

HEMEL®

ÇÖZÜM REHBERİ



2025



Neden HEMEL?

- **Köklü Geçmiş:** HEMEL, ahşap koruma ve bakım pazarında 55 yılı aşkın deneyime sahiptir.
- **Güvenilir Ortaklıklar:** HEMEL güçlü ortaklıklara değer verir ve dünya çapındaki müşterilerine özelleştirilmiş çözümler sunar.
- **Inovasyon Odaklı:** HEMEL, yüksek performanslı ahşap ürünleri için sürdürülebilir uygulamalar ve formülasyonlarla yenilikleri takip eder ve uygular.
- **Mükemmel Kalite:** HEMEL kapsamlı testler sayesinde dayanıklı ve olağanüstü iyi performans gösteren kaliteli ahşap bakım ve koruma ürünleri sunar..
- **Standartlara Uygun Üretim:** HEMEL, REACH ve CLP Yönetmelikleri de dahil olmak üzere yüksek güvenlik ve çevre standartlarını karşılayarak uyumluluk ve sürdürülebilirlik sağlar
- **Müşteri Odaklı Yaklaşım:** HEMEL, özel çözümler, mükemmel hizmet ve hızlı destek ile müşteri memnuniyetini ön planda tutar.
- **Kapsamlı Ürün Yelpazesi:** HEMEL, hem iç hem de dış mekan için geniş ürün yelpazesi ile ahşap bakım ve koruma pazarına yönelik ihtiyaçları karşılar
- **Sürdürülebilir Uygulamalar:** Hemel’de sürdürülebilirliğe öncelik veriyor ve alternatif seçenekler sunarak ekolojik etkimizi azaltıyoruz.
- **Güvenilirlik ve Tutarlılık:** HEMEL 1966’dan beri güvenilir ahşap koruma ve bakım ürünleri ile bilinir.
- **Uzman Teknik Destek:** HEMEL teknik uzmanları, ürün uygulamasından sorun gidermeye kadar ahşap ürünleri ilgili her türlü soruya yardımcı olmaya hazırdır.

HEMEL®

“Ahşap Dostu”

HEMEL®	Hakkımızda	2
	Kalite Belgeleri	4
	Sertifikalar	5
Dış Cephe	HEMEL® Timbercare Aqua	6
	Hickson Decor® Aqua Clear Primer	11
	Hickson Decor® Ultra Wood Stain	16
	Hickson Decor® Ultra Aqua Wood Stain	24
	Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant	32
	HEMEL® Varnish for Exterior	37
	Hickson Decor® Aqua Universal Primer	44
	Hickson Decor® Breather Paint	49
	Hickson Decor® Aqua Breather Paint	56
	HEMEL® Rapid Oil	63
	HEMEL® Hybrid Oil	68
	HEMEL® Akrilik Dolgu Macunu	73
	HEMEL® Paint Stripper	78
	Deck ve Bahçe	HEMEL® Deck Restorer
HEMEL® Deck Oil		88
HEMEL® Exotic Oil		93
HEMEL® Teak Oil		99
HEMEL® Rapid Oil		104
HEMEL® Hybrid Oil		109
HEMEL® Deck Stain		114
İç Mekan	HEMEL® Kitchenware Oil	120
	HEMEL® Hardwax Oil	126
	HEMEL® Wood Oil 2C	132
	HEMEL® Rapid Oil	138
	HEMEL® Ultramat®	143
	HEMEL® Home	149
	HEMEL® Heavy Traffic	155
	HEMEL® Invisible	161
	HEMEL® Sport Cila Sistemi	167
	Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant	175
	HEMEL® SL 1C Wood Floor Finish	179
	HEMEL® Varnish for Interior	185
Diğer	HEMEL® Panel Door Paint	190
	HEMEL® Aqua Stone®	195
HEMEL® PRO Serisi	HEMEL® PRO 20XX	200
	HEMEL® PRO VA ve TX Serisi	205
	HEMEL® PRO BA 2119	214
	HEMEL® PRO PA 1119	219
Teknik Bilgiler	Güvenlik Önlemleri	226
	Teknik Terimler	227
	Ahşap Koruma ve Bakım Rehberi	238
	HEMEL Ürünleri ile Hızlı ve Kolay Bakım	239
	Kullanım Alanları	240
	Ürün Seçim Rehberi	242

Kilometre Taşları

HEMEL®

**HICKSON
DECOR®**



HEMEL®



1966 • Hickson's Timber Impregnation Co. Ltd. tarafından Türkiye'nin ilk emprenye maddeleri üretim fabrikası HEMEL kuruldu.

1983 • Türkiye'nin ilk nefes alan uzun ömürlü dış cephe ahşap boyası Hickson Decor® satışa sunuldu.

1992 • İlk su bazlı ve tek komponentli parke cilaları Türkiye pazarına sunuldu.

1997 • İlk "Sınıf 1" sertifikalı yangın geciktirici ahşap cila sistemleri satışa sunuldu.

2002 • Vakum basınç sistemlerinde kullanılan arsenik içermeyen ilk emprenye maddesi Tanalith Türk Ahşap Sektörüne sunuldu.

2005 • Bauhaus ve Koçtaş Mağazaları ile Do it Yourself (Kendin Yap) pazarına giriş yapıldı.

2010 • HEMEL'in fabrika yatırımı ile İnşaat Grubu Ahşap Boyaları Türkiye Tuzla Tesisleri'nde üretilmeye başlandı.

2011 • ISO 9001:2008 ve OHSAS 18001:2007 Kalite Belgeleri alındı.

2012 • Araştırma ve Geliştirme Birimi kuruldu.
• Su bazlı ürünlerin üretimi üzerine yoğunlaşıldı.

2016 • HEMEL sektördeki 50. yılına logo ve tüm ambalajlarını yenileyerek girdi.
• İhracat yapılan ülke sayısı 12'ye yükseldi.
• Türkiye genelinde 350 satış noktasına ulaşıldı.

2017 • İlk ultramat su bazlı ahşap cilası ve VOC içermeyen çift komponentli ahşap yağı Türkiye pazarına sunuldu.

2018 • Prime markası Türkiye ve Dünya piyasalarında satışa sunuldu.

2019 • TSE-ISO 10002:2014 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi sertifikası alındı.

2020 • Restol markası Lonza Wood Protection'dan satın alındı.
• HEMEL Marine markası ile Marin pazarına giriş yapıldı.

2023 • İhracat yapılan ülke sayısı 32'ye yükseldi.
• Türkiye genelinde 400 satış noktasına ulaşıldı.
• Tüm ahşap yüzeyler için ilk çizilmeye ve UV ışınlarına dayanıklı çok amaçlı ahşap yağı dünya pazarına sunuldu.
• Esnekliği artırmak ve ürün ile hizmetlerin kalitesini iyileştirmek için ikinci üretim tesisinin inşaatına başlandı.

HEMEL®



VİZYON

Ahşabın çağdaş bir yapı malzemesi olarak yaygın ve uzun ömürlü kullanılmasını sağlamak için:

En doğru bilgi, teknoloji ve yöntemleri araştırmak,

Bunları kullanıcıların ve uygulayıcıların hizmetine sunmak,

Tüm çalışanlarımızı ve satış ağını teşvik etmek ve başarılarını desteklemek.

MİSYON

Kaynağı yenilenebilir ve doğal bir yapı malzemesi olan ahşabı teknoloji ile daha verimli kullanmak; gelecek nesillere hem ormanlar hem de yaşanabilir kentler bırakmak.

1966 yılında İstanbul'da Türk-İngiliz ortaklığı olarak kurulan HEMEL, ahşap koruma ve bakım sektöründe köklü bir geçmişe sahip bir markadır. Ellibeş yılı aşkın süredir edindiğimiz deneyim ve birikim ile HEMEL, estetik, dayanıklılık ve yenilikçi özellikleriyle öne çıkan ürünlerini dünya çapında 32 ülkeye gururla ihraç etmektedir. Firmamızın küresel erişimi, Hollanda, Amerika Birleşik Devletleri, Fransa, Rusya, Azerbaycan, Gürcistan, KKTC ve Singapur gibi tanınmış pazarları kapsamaktadır. Bu uluslararası varlığımız ve benzersiz ürün çeşitliliğimizle, HEMEL müşterilerinin ahşap bakım ve koruma ihtiyaçlarını karşılamak adına güvenilir bir iş ortağı konumundadır.

HEMEL olarak, inovasyonu iş yapma biçimimizin temel bir parçası olarak benimsemekte ve sektör trendlerine öncülük etmekteyiz. Sürekli yatırımlarla araştırma ve geliştirmeye odaklanarak, ahşap boya/vernik ve yağlarımızın yüksek performanslı olmasını sağlamak için en yeni teknolojileri, sürdürülebilir uygulamaları ve formülasyonları keşfetmeye devam ediyoruz.

Hem ahşap koruma hem de bakım pazarında liderlik rolümüzü sürdürürken, HEMEL olarak en yüksek kalite, yenilik ve müşteri hizmetleri standartlarını koruma konusunda kararlıyız. Zengin deneyimimiz, küresel varlığımız ve özel ürün çeşitliliğimiz, ahşap kaplama ihtiyaçlarınız için güvenilir bir çözüm ortağı olmamızı sağlamaktadır.

HEMEL ailesine katılarak ahşaplarınıza renk katın ve kalitemizi deneyimleyin!

Kalite Belgeleri



Ürünlerimiz, Bureau Veritas tarafından ISO 9001:2015 / ISO 45001:2018 standardına uygunluğu belgelendirilmiş HEMEL tarafından üretilmektedir.



**ISO 9001:2015
UKAS**



**ISO 45001:2018
UKAS**



Satış ve satış sonrası süreçlerimiz TSE-ISO 10002:2018 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi standardına uygun olarak MY-225/18 belge numarası ile sertifikalandırılmıştır.



**IQNet TS ISO
10002:2018**



**TSE - ISO
10002:2018**

EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı Sertifikaları



Oyuncak Güvenliği Standardı

Çocuk mobilyaları ve oyuncaklarında güvenle kullanabilirsiniz.

HEMEL ve Hickson Decor® ürünleri EN 71-3 (Çocuk ve Oyuncak Güvenliği) Avrupa Standardı'na uygun üretilmekte olup insan sağlığına zararlı ağır metaller içermez. Arsenik, krom, kurşun, civa ve selenyum gibi ağır metaller insan vücuduna girdikten sonra bir takım hastalıklara neden olabilir. Bu nedenle Avrupa'da bu konu EN 71-3 standardı ile önlem altına alınmış olup yanda bulunan sertifikalar ürünlerimizdeki ağır metal seviyesinin belirtilen standartlarının altında olduğunu göstermektedir. Tüm ürünlerimizin sertifikalarına web sitemiz üzerinden ulaşabilirsiniz.



HEMEL®TimbercareAqua



Ahşabın* çürümesini engelleyen fırça veya daldırma ile uygulanan su bazlı emprenye maddesi

Avantajları:

- Ahşapların kurt ve mantarlara karşı korunmasında 15 yıla kadar hizmet ömrü sağlar
- T.C. Sağlık Bakanlığı Türk Halk Sağlığı Kurumu Biyosidal Envanterine kayıtlıdır
- Su bazlı yapısı ve "0" VOC değeri ile güvenlidir
- Avrupa Normlarına uygundur
- Fırça ile kolay uygulanabilir
- Renksizdir
- Kokusuzdur
- Kullanıma hazırdır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Zemin seviyesi üzerinde boyanarak kullanılacak çam vb. yumuşak dokulu ahşaplar.

Ambalaj Boyutları:

- 1 L.
- 5 L.
- 20 L.
- 200 L.
- 1000 L.

* Toprakla direkt teması olmayan ve üzerine boya/vernik uygulanacak çam vb. yumuşak dokulu ahşaplar

Ürün Özellikleri

Renk:	Şeffaf
Uygulama metodu:	Fırça ve daldırma
Kat Sayısı:	1 Kat
Tüketim Miktarı (m ² /L):	Fırça: Ahşabın cinsine göre 1 L. ile 4-5 m ² Daldırma: Ahşabın cinsine göre 1 m ³ en az 15 L.
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Tam Kuruma: 24 saat
Raf Ömrü (5-35°):	2 yıl (kapalı ambalajında)
VOC (g/L):	0

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

Aşağıdaki QR kodu okutarak ürünün uygulama videosuna ulaşabilirsiniz.



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi, tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
 - **Yeni Ahşap Yüzeyler:**
 - Ahşap yüzeyi 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın. (Görsel 1)
 - Oluşan tozu iyice temizleyin. (Görsel 2)
 - **Eski Boyasız/Verniksiz Ahşap Yüzeyler:**
 - Yıpranmış/rengi değişmiş ahşabı 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın. (Görsel 1)
 - Oluşan tozu iyice temizleyin. (Görsel 2)
 - **Boyalı/Vernikli Ahşap Yüzeyler:**
 - Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
 - Eski boyayı/verniği yüzeyden zımpara ile tamamen çıkartın. (Görsel 1)
 - Oluşan tozu iyice temizleyin. (Görsel 2)

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir.
2. Ürünü fırça ile ahşap yüzeyi tamamen ıslatacak şekilde uygulayın. (Görsel 3)
3. Ahşap malzemeyi saç, polyester ve polipropilen gibi malzemelerden yapılmış HEMEL® Timbercare Aqua ile dolu bir tankta tamamen daldırarak bekletin. Daldırma süresi çam vb. yumuşak dokulu ahşaplar için en az 6 dakikadır. Daldırma işlemi sonrasında, emprenye edilen ahşabı tankın üzerinde 2-3 dakika tutarak yüzeydeki fazla ürünün tankın içerisine akmasını sağlayın. Emprenye işleminden sonra ahşap malzemeyi uygun bir şekilde istifleyin. Emprenye işlemi sonrası ahşap üzerine boya/vernik uygulaması yapmak için en az 24 saat kurumasını bekleyin. Ahşap malzemeyi saç, polyester ve polipropilen gibi malzemelerden yapılmış HEMEL® Timbercare Aqua ile dolu bir tankta tamamen daldırarak bekletin. Daldırma süresi çam vb. yumuşak dokulu ahşaplar için en az 6 dakikadır. Daldırma işlemi sonrasında, emprenye edilen ahşabı tankın üzerinde 2-3 dakika tutarak yüzeydeki fazla ürünün tankın içerisine akmasını sağlayın. Emprenye işleminden sonra ahşap malzemeyi uygun bir şekilde istifleyin. Emprenye işlemi sonrası ahşap üzerine boya/vernik uygulaması yapmak için en az 24 saat kurumasını bekleyin.
4. Emprenye işlemi sonrası ahşap üzerine boya/vernik uygulaması yapmak için en az 24 saat kurumasını bekleyin.

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERİŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- DIŞ VE İÇ MEKAN KULLANIMI İÇİN UYGUNDUR.
- ARILAR İÇİN ZARARLIDIR.
- Sauna vb. alanlar için kullanıma uygun değildir.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Uygulanacak ahşabın nemi %20'nin altında olmalıdır.
- Ürün donmaya karşı korunmalı ve 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.

Püf Noktaları

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Ürün kuruduktan sonra boya/vernik uygulamasına geçmeden önce 80/120 numaralı zımpara ile yüzeye yoklama zımparası yapabilirsiniz.

Ahşaplarınızdan gelen kurtçuk seslerini bir şırınga ile kurtçukların açtığı deliklere ürünü sıkarak yok edebilirsiniz.

Demonte ahşaplarda ürün performansını arttırmak için ahşabın her iki yüzeyine de uygulama yapabilirsiniz.

Ürünün kurumaması

Problemın Sebepleri:

- Uygulama işlemi sırasındaki ortam sıcaklığının uygun olmaması
- Bağlı nem aralığına uyulmaması
- Uygulama yapılan ahşabın neminin %20'den fazla olması
- Hatalı istifleme yapılması veya hiç istif yapılmaması
- Gerekli miktardan çok daha fazla ürün emdirilmesi
- Havalandırmanın yeterli olmaması

Çözüm:

- Probleme sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.

Sıkça Sorulan Sorular

HEMEL® Timbercare Aqua ürününü iç mekanda kullanmanın sağlığa zararı var mıdır?

Sağlığa herhangi bir zararı yoktur. Ürünle empenyelenmiş ahşapların iç mekana montajı yapılmadan önce tamamen kurumuş olması gerekmektedir. Montajı yapılmış ahşaplara uygulama yapacaksanız tam kurumanın sağlanabilmesi için uygulama yapılan alanın iyi havalandırılmasına dikkat ediniz.

Sadece HEMEL® Timbercare Aqua uygulayarak ahşabımı koruyabilir miyim?

HEMEL® Timbercare Aqua ürünü ahşabınızın korunması için tek başına yeterli değildir. HEMEL® Timbercare Aqua bir empenye malzemesidir ve ahşabınızı; küflenme, mantara ve böceklenmeye karşı koruyup dış hava koşulları karşı koruma sağlamaz. Nefes alan vernik, yağ veya ahşap boyaları uygulayarak ahşabınızı dış hava koşulları ve güneş ışınlarına (UV) karşı koruyarak ömrünü uzatırsınız.

HEMEL® Timbercare Aqua hangi ahşap türlerinin empenye edilmesinde kullanılır?

Çam gibi yumuşak dokulu ahşaplar empenye edilebilir. Iroko, tik gibi sert ağaçlar sık dokularından dolayı hem doğal dayanıklılığa sahiptir hem de bu sık dokudan dolayı ürünün nüfuz etmesi mümkün değildir. Bu nedenden dolayı sert ağaçların empenye edilmesine gerek yoktur.

HEMEL® Timbercare Aqua'nın kullanım alanlarında dikkat etmemiz gereken bir nokta var mı?

- Ürün sadece zemin seviyesi üzerinde toprakla teması olmayan yumuşak dokulu ahşaplarda kullanılır. (örneğin; cephe kaplamaları, doğrama, pergola vb.) Uygulama sonrası ahşabınızı dış hava koşullarına ve güneş ışınlarına karşı korumak amacıyla nefes alabilen yapıda vernik/boya veya yağ bazlı ürünlerin uygulanması tavsiye edilir.
- Eğer zemin seviyesinde veya toprakla temas halinde kullanılacak bir ahşap ise vakum basınçlı sistem ile empenye tesislerinde işlem görmesi ahşabın ömrünü uzatmak için şarttır. (örneğin; deck, saksı, bağ kazığı)

HEMEL® Timbercare Aqua uyguladığımda ahşabın rengi değişir mi?

Renksiz bir ürün olmasına rağmen ağaç cinsine göre çok az olsa da renk farklılığı olabilir.

HEMEL® Timbercare Aqua uygulamama rağmen ahşaplardan kurt sesi geliyor? Ne yapmam gerekir?

Uygulama yapılırken ahşabın tüm yüzeylerine (ön, arka ve kafa kısımları) yeteri miktarda ürün uygulanmadığında veya ürün halihazırda kurdun bulunduğu alana ulaşmadıysa bu tür problemler yaşanabilir. Eğer yüzeyde boya var ise sistre edilir, tekrar empenye yapılır ve kurt deliklerine şırınga yardımı ile HEMEL® Timbercare Aqua enjekte edilerek bu problemten kurtulunur.

HEMEL® Timbercare Aqua ürününü uygularken yeterli miktarda ürün sürüp sürmediğimi anlayamıyorum nasıl anlarım?

Uygulama yaptığınız alanın metrekaresi ve sarf ettiğiniz ürün miktarını "tüketim miktarı" başlığında belirtilen değer ile karşılaştırabilirsiniz. Yeterli miktarda ürün uygulandığından emin olunması için ürünün ahşap yüzeyini tamamen ıslatmasına da özen gösterilmelidir.

Ürünü astar yerine kullanabilir miyim?

HEMEL® Timbercare Aqua formülasyonunda reçine, dolgu vb. ahşap yüzeyini doyurabilecek maddeler içermediğinden dolayı astar olarak kullanılamamaktadır. Astar uygulaması yapılmak isteniyorsa empenye işlemi sonrasında astar uygulaması ekstra olarak yapılabilir.

Hickson Decor® Aqua Clear Primer

Su ve solvent bazlı renkli vernikler için su bazlı şeffaf astar



11
Dış Cephe

Avantajları:

- Nefes alır, ahşap içindeki nemi dışarı verir
- Verniğin daha iyi yapışmasını sağlar
- Üzerine uygulanacak verniğin daha homojen bir renk almasını sağlar
- Yüksek yüzey doygunluğu
- ThermoWood® ahşaplarda ekstra koruma
- Duşlama/daldırma/tabanca/bez/fırça/rulo ile çok yönlü uygulama imkanı
- Sıcak havalarda uygulama kolaylığı sağlar
- Kat ve fırça izi oluşumunu azaltır
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Zemin dışındaki tüm dış cephe ahşapları
- Kapı ve pencere doğramaları
- Panjurlar
- Cephe kaplamaları
- Çitler
- Pergolalar
- Balkon korkulukları
- Çatı saçakları

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 2,5 L.
- 15 L.

Ürün Özellikleri

Katı Madde % (ağırlıkça):	20 ± 2
Viskozite (DIN4, 20°C):	12" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	1 ± 0,03
VOC (g/L):	81
Uygulama Metodu:	Duşlama, daldırma, tabanca, bez, fırça veya rulo
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	1 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	10-12 m² ahşabın cinsine göre
Etkileme Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Tam Kuruma: 4-6 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

Hickson Decor® Aqua Clear Primer

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

Aşağıdaki QR kodu okutarak ürünün uygulama videosuna ulaşabilirsiniz.



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi, tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
 - **Yeni Ahşap Yüzeyler:**
 - Ahşap yüzeyi 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Eskimiş Boyasız/Verniksiz Ahşap:**
 - Yıpranmış/rengi değişmiş ahşabı 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
- **Boyalı/Vernikli Ahşap:**
 - Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
 - Eski boyayı/verniği yüzeyden zımpara ile tamamen çıkartın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir.
2. Kullanmadan önce ürünü iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin. (Görsel 1)
3. Ürünü duşlama, daldırma, tabanca, bez, fırça veya rulo ile 1 kat uygulayın ve tam kuruma için 4-6 saat bekleyin. (Görsel 2)
4. Kuruma sonrasında vernik/cila uygulamasına geçin. (Görsel 3)
5. Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın.

Uygulama Kısıtlamaları:

- Son kat olarak kullanılamaz, tek başına kullanıldığında koruyuculuğu yoktur.
- Solvent bazlı vernik uygulamasından önce ürünün tam olarak kurumuş olduğundan emin olunmalıdır.
- Uygulamadan sonra ürünün kapağını kapatın.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Uygulanacak ahşabın nemi %20'nin altında olmalıdır.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Çam ve benzeri yumuşak dokulu veya emprenyesiz ahşaplar, çürümeye karşı korunarak uzun hizmet ömrü kazanması için, Hickson Decor® Aqua Clear Primer uygulamadan önce HEMEL® Timbercare Aqua ile emprenye edin. Timbercare Aqua'nın kuruması için 24 saat bekleyin.
- Ürün donmaya karşı korunmalı ve 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.
- Uygulama sırasında kullanılan araç ve gereçleri bol su ve sabun ile temizleyin.

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Montajı yapılmamış büyük metrajlı projelerde daldırma metoduyla hızlı bir şekilde uygulama tamamlanabilir.

Çok sıcak havalarda yüzeye yapılacak boya/cila uygulamasında ilk kattaki emişgenliği azaltarak uygulama kolaylığı sağlar.

Vernik uygulamalarında, uygulama kaynaklı kat izlerinin azalmasına yardımcı olur.

Problem ve Çözümler

Uygulama sonrasında ahşaptan reçine akması

Problemın Sebepleri

- Bu durum ahşabın yapısından kaynaklı doğal bir süreçtir. Sedir gibi bazı ahşap türleri yoğun olarak reçine barındırmaktadır.

Çözüm

- Görselliğin iyileştirilmesi için reçinenin aktığı bölümler selülozik tiner ile silinerek okşama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Boya/vernük uygulamasından sonra yüzeyde reçine akıntısı gözlemlenirse; budak ve reçine keselerinde bulunan tüm reçinenin akması ve yüzeyde kuruması için bir süre daha beklenmelidir. Sonrasında kurumuş reçine bir spatula yardımı ile alınmalı ve yüzeydeki reçine kalıntısı selülozik tiner ile silinmelidir. Eğer gerekli ise bu alana yoklama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Reçine temizliği için en uygun zaman havanın soğuk olduğu zamanlardır. Sıcak havalarda bu uygulama yapıldığında reçine yüzeye bulaşabilmektedir.

Ürünün kurumaması

Problemın Sebepleri:

- Ürünün inceltilmesi
- Gereğinden çok fazla ürün sürülmesi
- Atölye şartlarında uygulama yapıldıysa havalandırmanın (pencere ve kapıların sürekli kapalı durması hava akışının olmaması) yeterli olmaması
- Ürünün genel talimat kısmında yazan sıcaklık ve bağıl nem oranına uyulmaması
- Ahşabın uygulama sırasında nem oranının %20'den fazla olması
- Ürün kurumadan, üzerine vernik/cila uygulamasının yapılması

Çözüm:

- Uygulaması tamamlanmış olan ahşaplar istif çıtası kullanılarak hava ile kuruması sağlanacak bir alanda istiflenmelidir.
- Üzerine uygulama yapılmadan önce kuruduğundan mutlaka emin olunmalıdır.

Bu ürün üzerine solvent bazlı ürün uygulayabilir miyim?

Üzerine hem su bazlı hem de solvent bazlı Hickson Decor® markalı ürünlerimizi kullanabilirsiniz. Ürünün formülasyonu, üzerine solvent bazlı Hickson Decor® Ultra Wood Stain uygulanabilecek şekilde geliştirilmiştir.

Ürünü uygulamadan önce zımpara yapmaya gerek var mı?

Uygulamaya başlamadan önce mutlaka belirtildiği şekilde zımparalama işlemi yapılmalıdır.

Üzerine uygulayacağım ürünün renginde farklılık olur mu?

Ürün ahşap hücre ve yüzeyini doyuracağından dolayı uygulayacağınız ilk kat vernik/boya uygulaması ahşap tarafından çok daha az emilecektir. Buna istinaden ham ahşap üzerine yapılan uygulamalara nazaran çok hafif bir ton farkı gözlemlenebilir.

Ahşapta renk değişikliğine sebep olur mu?

Tamamıyla şeffaf bir üründür, ahşapta renk değişikliğine sebep olmaz

Renk+Cila sistemi ile birlikte kullanılabilir mi?

Zemin renklendirme işlemini tamamlandıktan sonra, ahşabın doygunluğunu ve performansını arttırmak için de kullanabilirsiniz.

Ürünü uyguladıktan sonra zımpara yapmama gerek var mı?

Ürün kuruduktan sonra direkt olarak vernik uygulaması yapabilirsiniz, zımpara yapılmasına gerek yoktur. Daha pürüzsüz bir yüzey görünümü isteniyorsa 180/220 numaralı zımpara ile yoklama zımparası yapılabilir.

Yağ bazlı ürünlerle birlikte kullanılabilir miyim?

Yağ bazlı ürün uygulamalarında yağın ahşap tarafından emilmesi büyük önem arz ettiğinden dolayı yağ uygulaması öncesinde hiçbir şekilde astar/dolgu uygulaması yapılmamalıdır.

Renk+Cila sistemi ile birlikte de kullanılabilir miyim?

Renk+Cila sistemi ile birlikte kullanılmak istendiğinde renklendirici uygulamasından sonra kullanabilirsiniz. Renklendirici ile birlikte kullanıldığı durumlarda zemine uygulanan renklendiricinin tam kurduğundan emin olunmalı ve uygulama öncesi/sonrası zımpara işlemi yapılmamalıdır.

Hickson Decor® Ultra Wood Stain



Solvent bazlı nefes alan yüksek performanslı yarı şeffaf ahşap vernik

Avantajları:

- Özel formülasyonu ve mikro gözenekli yapısı ile nefes alır ahşap içindeki nemi dışarı verir
- Uzun hizmet ömrü ile hem sizin hem de ahşabınızın dostudur
- Doku gösteren yarı şeffaf bir üründür
- Su iticidir
- Dış hava koşullarına karşı uzun ömürlüdür
- Güneş ışınlarına (UV) karşı dirençlidir
- Pullanıp dökülmez, kabarmaz ve çatlamaz
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- 35 yıldır kalitesi kanıtlanmıştır
- Kullanıma hazırdır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Zemin dışındaki tüm dış cephe ahşapları
- Kapı ve pencere doğramaları
- Panjurlar
- Cephe kaplamaları
- Çitler
- Pergolalar
- Balkon korkulukları
- Çatı saçakları

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 1 L. • 2,5 L. • 5 L. • 15 L.
- Ürün renk ve çeşidine göre ambalaj boyutları farklılık gösterebilir.

Ürün Özellikleri

Renk:	Antique Pine, Burma, Calif, Chestnut, Creol, Ebon, Jade, Light, Natural, Olive, Rosewood, Tanatone Brown, Tanalith Green, Teak, Walnut, Warm Grey, Western
Parlaklık:	İpek-mat
Katı Madde % (ağırlıkça):	63 ± 1
Viskozite (DIN6, 20°C):	75" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	1 ± 0,02
VOC (g/L):	378
Uygulama Metodu:	Fırça
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	2 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	6-7 m² ahşabın cinsine göre (tüm katlar dahil)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Katlar Arası Kuruma: 24 saat Tam Kuruma: 24 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

Aşağıdaki QR kodu okutarak ürünün uygulama videosuna ulaşabilirsiniz.



17

Dış Cephe

Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi, tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
 - **Yeni Ahşap Yüzeyler:**
 - Ahşap yüzeyi 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Eski Boyasız/Verniksiz Ahşap Yüzeyler:**
 - Yıpranmış/rengi değişmiş ahşabı 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir.
2. Kullanmadan önce ürünü bir çubuk veya spatula yardımıyla ambalajın dibine değecek şekilde iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin. (Görsel 1)
3. Ürünü fırça ile 2 kat uygulayın ve katlar arasında 24 saat bekleyin. (Görsel 2)
4. Katlar arasında 180/220 no'lu zımpara kağıdı ile yoklama zımparası yapın. (Görsel 3)
5. Tam kuruma için 24 saat bekleyin.
6. Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın.

Uygulama Kısıtlamaları:

- DİŞ MEKAN KULLANIMI İÇİN UYGUNDUR.
- ZEMİN İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.
- Dış mekan ThermoWood® cephe kaplamalarında ekstra koruma sağlamak için Hickson Decor® Ultra Wood Stain uygulamadan önce 1 kat Hickson Decor® Aqua Clear Primer şeffaf astar uygulanmalıdır.
- Uygulamadan sonra ürünün kapağını kapatın.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Uygulanacak ahşabın nemi %20'nin altında olmalıdır.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Dış cephede kullanılacak ahşapların üzerine Hickson Decor® Ultra Wood Stain'den önce veya sonra bezir yağı, dolgu verniği, yat verniği gibi hiçbir malzeme uygulamayın.
- Çam ve benzeri yumuşak dokulu veya emprenyesiz ahşaplar, çürümeye karşı korunarak uzun hizmet ömrü kazanması için, Hickson Decor® Ultra Wood Stain uygulamadan önce eğer montajı tamamlanmış ise HEMEL® Timbercare Aqua ile emprenye edilmelidir. Timbercare Aqua'nın kuruması için 24 saat bekleyin.
- Ürün 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.

Güvenlik önlemleri için 226. sayfaya bakınız.

Hickson Decor® Ultra Wood Stain

Püf Noktaları

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Hem son görünümü iyileştirmek, hem de katların birbirine yapışması ve boyadan istenilen performansın alınabilmesi için katlar arası yoklama zımparası yapmaya özen gösterilmelidir.

Ürün kullanıma hazırdır inceltme gerekmez.

İyi bir koruma için ahşabın kafa kısımlarına ürünü uygulamak çok önemlidir. Böylelikle en çok su alan kafa kısımlarına su iticilik özelliği kazandırılmış olacaktır.

Ahşabın kenarlarının pahlı (yuvarlatılmış) olmasına dikkat edin. Keskin köşelerde ürün yeteri kadar tutunmaz ve film kalınlığı zayıf kalır. Bu keskin köşeden ahşabın su alma ihtimali ortaya çıkarak ürünün pullanıp dökülmesine neden olabilir.

Dış cephe uygulamalarında ahşap detayların suyun akacağı yüzeyde birikme yapmayacağı şekilde tasarlanması ürünün hizmet ömrünü önemli oranda arttırmaktadır.

Dış cephe uygulamalarından maksimum hizmet ömrü almak isteniyor ise ahşapların arka kısımlarına da en az 1 kat ürün uygulanmalıdır. Bu şekilde ahşabın cephe ve konstrüksiyondan alabileceği nem minimum miktarda tutulacak ve ahşabın çalışması da en aza indirilecektir.

Homojen bir görünüm elde edebilmek için; zımpara ve boyama işlemi her zaman ahşabın damarları yönünde yapılmalıdır.

Dış mekanda kullanılan ahşap boyalarının rengi koyulaştıkça güneş ışınlarına (UV) dayanımı ve performans süresi artmaktadır.

Ön zımpara ve katlar arası zımpara işleminde zımpara doldukça temizlenmeli, temizlenmeyecek durumda ise de yenisi ile değiştirilmelidir.

Boyamaya her zaman ahşabın en üst noktasından başlanmalı ve 3-5 metrekairelik alanlar halinde uygulama yapılmalıdır. Uygulama esnasında uygulamaya ara verilecekse; uygulama ahşapların ek yerlerinde veya bitim ve cephe kenarı kısımlarında bırakılmalıdır. Aksi halde kat kat üzerine binecek ve görsel olarak kötü sonuçlar doğuracaktır. Her zaman en son uygulanan boyanmamış bölgeye doğru fırçalanmalı ve daha sonra tekrar boyalı yüzeye geri gelerek boyanın fazlası yedirilmelidir.

Ahşapların performansı bakım işleminin düzenli olarak yapılmasıyla artar. İdeal bir koruma sağlamak için her iki yılda bir dış cephe ahşaplarınızı kontrol edin ve gerekli ise bakımını gerçekleştirin.

Gece ve gündüz sıcaklık farkının fazla olduğu günlerde, ahşap veya boyalı yüzeyin üzerinde çiy oluşabilmektedir. Bu durumda yüzey kuru bir bezle silinerek nemden arındırılmalı ve yüzey tamamen kuruduktan sonra boyama işlemine başlanmalıdır.

Özellikle iroko, kestane gibi içeriğinde tanin ve kauçuk benzeri doğal katkılar bulunan sert ahşaplar üzerine yapılacak uygulamalardan önce yüzey, zımpara sonrasında selülozik tiner ile silinerek bu kauçuk ve tanin kalıntılarının temizlenmelidir. Ahşap yüzeyinde bulunabilecek bu maddeler boyanın yüzeye yapışmasına engel olmakta ve geç kurumaya neden olabilmektedir. Zımparalama işlemi bu silme işlemi tamamlandıktan sonra yapılmalıdır. Eğer hala yüzeyde tanin ve kauçuk kalıntısı var ise, silme işlemi zımparadan sonra tekrarlanmalıdır.

Özellikle yaz aylarında güneşin dik vurduğu öğle saatlerinde ürün uygulaması kesinlikle tavsiye edilmez. Ürün ahşap tarafından yeteri kadar emilim sağlayamadan yüzeyde kuruyabilir. Ayrıca çabuk kurumadan dolayı fırça hareketi zorlaşabilir ve yüzeyde fırça izi oluşabilir. Bu sorunu çözmek için de ürün inceltirirse ürünün performansı düşer.

Isıl işlem görmüş ahşapların (ThermoWood® vb.) emişgenliği yüksek olduğundan ürün uygulanmadan önce zemine 1 kat Hickson Decor Aqua Clear Primer şeffaf astar uygulanmalıdır.

Problem ve Çözümler

Uygulama sırasında yüzeyde açma yapması (yayılmayıp belli alanlarda toplanması)

Problemın Sebepleri:

- Katlar arası yeterli yoklama zımparasının yapılmaması
- Ürünün gereğinden fazla inceltilmesi
- Yüzeye tavsiye edilen miktardan daha az ürün uygulanması
- Ortamda silikon veya solvent buharının bulunması. Örneğin; ortamda daha önceden silikonlu ürün kullanılıp yeterli havalandırmanın yapılmamış olması (pimapen uygulaması, solvent bazlı boya kullanımı vb.)
- Kullanılan fırçaya başka maddelerin bulaşması veya kullanım öncesi iyi temizlenmemiş olması

Çözüm:

- Problem sebepleri başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Ürün yüzeye yeni uygulanmış ve küçük bir alan ise temiz bir bez ile yüzeydeki boya alınmalı ve yüzey yeni boyadan tamamen temizlenmelidir.
- Yüzeyin temizlenmesi mümkün değilse, fırça ile yüzeyde daha fazla tarama yapılmalıdır.
- Yüzeyde açma problemi görüldüğünde ürünün yüzeyde kurumasına izin verilmeden problem ortadan kaldırılmalıdır.

Ürünün kartelada beğenilen renkten ton olarak farklı olması

Problemın Sebepleri:

- Ürünün yeteri miktarda karıştırılmadan uygulanması
- Kullanım kılavuzunda belirtilen miktardan eksik ya da fazla ürün kullanılması
- Üzerine uygulama yaptığınız ahşapların Tanalith veya Tanatone ile emprenye edilmiş olması
- Ürünlerin farklı ahşap türlerinde farklı tonlarda gözükmemesi

Çözüm:

- Ürüne renk veren pigment ile reçinenin özgül ağırlığı farklı olduğundan pigment zamanla dibe çöker. Bu sebepten ürünü kullanmadan önce spatula yardımı ile çok iyi karıştırılmalı ve kutu dibinde çözülmemiş pigment kalmadığından emin olunmalıdır.
- Uygulama sırasında zaman zaman yaş film ölçer ile yüzeye uyguladığınız ürün miktarı kontrol edilmeli ve ürünün teknik bilgi formunda belirtilen miktarlarda ürün uygulandığından emin olunmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzeyde ürünün nasıl gözükeceğini görmek isterseniz yetkili satıcılarımızdan veya bizden ürün numunesi talep ederek ufak bir alanda uygulama yapabilirsiniz.

Uygulama sonrasında ahşaptan reçine akması

Problemın Sebepleri:

- Bu durum ahşabın yapısından kaynaklı doğal bir süreçtir. Sedir gibi bazı ahşap türleri yoğun olarak reçine barındırmaktadır.

Çözüm:

- Görselliğin iyileştirilmesi için reçinenin aktığı bölümler selülozik tiner ile silinerek okşama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Boya/vernık uygulamasından sonra yüzeyde reçine akıntısı gözlemlenirse; budak ve reçine keselerinde bulunan tüm reçinenin akması ve yüzeyde kuruması için bir süre daha beklenmelidir. Sonrasında kurumuş reçine bir spatula yardımı ile alınmalı ve yüzeydeki reçine kalıntısı selülozik tiner ile silinmelidir. Eğer gerekli ise bu alana yoklama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Reçine temizliği için en uygun zaman havanın soğuk olduğu zamanlardır. Sıcak havalarda bu uygulama yapıldığında reçine yüzeye bulaşabilmektedir.

Uygulama sonrası yüzeyde fırça izi kalması

Problemın Sebepleri

- Uygulama yapılan fırçanın temiz olmaması
- Uygun fırça kullanılmaması
- Uygulama sırasında tarama (tekrar boyalı yüzeye geri gelerek boyanın fazlasının yedirilmesi veya alınması) yapılmaması
- Yüzeye ürünün yayılmasına yetecek miktarda ürün uygulanmaması

Çözüm

- Fırça izini gidermek için, yoklama zımparası yapılarak sonrasında uygulama tekrarlanmalıdır.

Ürünün kurumaması

Problemın Sebepleri:

- Ürünün çok fazla inceltilmesi
- Gereğinden fazla ürün sürülmesi
- Atölye şartlarında uygulama yapıldıysa havalandırmanın (pencere ve kapıların sürekli kapalı durması hava akışının olmaması) yeterli olmaması
- 1. kat uygulamasından sonra tam kuruma süresi beklenmeden 2. katın uygulanması
- Ürünün genel talimat kısmında yazan uygulama sıcaklığı ve bağıl nem oranına uyulmaması
- Ahşabın uygulama sırasında nem oranının %20'den fazla olması
- İroko, kestane gibi tanınli ahşapların uygulama öncesinde selülozik tiner ile silinmemesi

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.

Ürünün yüzeyden soyulması ve dökülmesi

Problemın Sebepleri:

- Ahşabın kafa kısımlarından veya ürün uygulanmamış yüzeyinden su alması
- Uygulama yapılan ahşabın uygulama sırasında nem oranının %20'den fazla olması
- Kullanım talimatına uygun zımpara yapılmaması
- Kullanım talimatında belirtilen sarfiyat oranlarına uyulmamasına bağlı olarak ürünün yüzeye az miktarda uygulanıp yeterli film tabakası oluşturulmaması

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Soyulan ve dökülen alanlar tamamen yüzeyden temizlenmeli ve zımpara yapılmalıdır.
- Ahşapların bakıma ihtiyacı varsa gerekli bakımları yapılmalı ve yeniden bu yüzeylere ürün uygulanarak bakım işlemi tamamlanmalıdır.

Sıkça Sorulan Sorular

Hickson Decor® Ultra Wood Stain ürününün parlaklığı nedir?

Uygulama sonrası ahşap üzerindeki parlaklığı ipek-mattır.

Solvent bazlı Hickson Decor® Ultra Wood Stain su bazlı Hickson Decor® Ultra Aqua Wood Stain'e göre daha mı parlak olur?

Solvent bazlı Hickson Decor® Ultra Wood Stain yüzeyde bir miktar daha fazla film kalınlığı oluşturduğundan daha parlak bir görünüm sağlayacaktır.

Solvent ürün daha mı dayanıklı olur?

Su bazlı boyalar, solvent bazlı boyalar ile aynı hizmet ömrüne sahiptir ve aynı kalitededir.

Başka bir marka boyanın üzerine uygulama yapılabilir mi?

Ürün boyalı yüzeylere doğrudan uygulanmamalıdır. Eski boya yüzeyden zımpara ile tamamen çıkarılmalı sonrasında uygulama yapılmalıdır.

Fırça ile nasıl uygulanmalıdır?

Fırçayı boyanın içerisine üçte biri kadar batırıp, ahşabın damarları yönünde, gerekli miktarda ürün bırakarak uygulama yapabilirsiniz. Böylece homojen bir görüntü elde edersiniz.

Fırça seçimi nasıl yapılmalı?

Yumuşak uçlu doğal kıllardan yapılmış ve fırça kılı bırakmayan kaliteli fırçalar tercih edilmelidir.

Nefes alan boya nedir ve niçin önemlidir?

Nefes alan boyalar, boyanan yüzeyde suyu geçirmeyen fakat su buharını geçirebilen bir boya tabakası oluşturan ürünlerdir. Bunlar su buharı geçirgenliği yüksek mikro gözenekli boyalar olarak da tanımlanabilirler. Dış ortamda kullanılan ahşabın yağışlar ve havadaki rutubet değişimleri nedeniyle çalışması ya da ufak bir darbe alması sonucunda yüzeyde oluşabilecek ufak bir çatlak ahşabın ıslanmasına neden olabilir. Boya tabakası altındaki ahşabı ıslatan bu suyun kısa sürede kuruması, boyanın ve ahşabın ömrü için çok önemlidir. Ahşabın uzun süre ıslak kalması hem boyanın dökülmesine hem de ahşabın çürümmesine neden olur. Nefes alan boyalar bu durumu önler. Aynı zamanda ahşaba iyi nüfuz eder ve ahşapla birlikte çalışabilecek esnekliğe sahip olur.

Bakım yaparken ahşaptaki çatlakları nasıl bir macun ile doldurmalıyım?

Yapılacak olan bakım çalışmalarında eski boya yüzeyden tamamen çıkarılmalı ve ahşaplardaki yarık ve çatlaklar, talaş tozu ve ürün karışımı ile onarılmalıdır. Onarılamayacak seviyede eskimiş, bükülmüş ve çatlamış ahşapların tamamen değiştirilmesine dikkat edilmelidir.

Boya tabancası ile uygulayabilir miyim?

Fırçalık uygulamaya göre formüle edilmiştir. Tabanca ile atılacak viskozitede olmadığından boya tabancası ile uygulamaya uygun değildir. Boya tabancası ile uygulanacak ise HEMEL PRO serisi ürünler tercih edilmelidir.

Hickson Decor® fırçalık ve endüstriyel ürünleri arasında ne fark vardır?

Hizmet ömrü açısından herhangi bir fark bulunmamaktadır. Endüstriyel tipi renk ve cila olmak üzere iki ayrı üründen oluşmaktadır. Böylece ahşabın doğal görünümünü daha fazla ortaya çıkarken, fırçalık tipi kendinden renkli vernik olduğundan yarı şeffaf bir görüntü vermektedir. Ayrıca endüstriyel ürünler tabanca ile uygulanabildiğinden daha hızlı sonuç alınabilir.

Tiner ile inceltilir miyim? Ne kadar inceltmeliyim?

Ürün kullanıma hazırdır inceltme gerektirmemektedir. İnceltme yapıldığında hizmet ömrü, kalitesi, renk tonu farklılığı gibi problemlerle karşılaşılabilir.

Su bazlı ile arasındaki fark nedir?

Solvent bazlı ürün su bazlı ürünlere göre daha parlak ve canlı durur. Ayrıca kuruma süresi daha uzundur. Bunun dışında hizmet ömrü ve kalitesinde herhangi bir fark yoktur.

Ahşaba zımpara yapmadan uygulama yaptım problem yaşıyor muyum? Nasıl problemler yaşıyorum?

Ahşap yüzeye boya uygulaması yapmadan önce ürünün yapışması ve ahşabın içine en iyi şekilde işlemesi için mutlaka zımpara yapılmalıdır. Zımpara yapılmadan uygulama yapılması boyada soyulma, dökülme, hizmet ömrünü karşılamama ve boyadan tam performans alamamanıza neden olacaktır.

Katlar arası zımpara yapmazsam ne olur?

Uygulanacak yeni kat, bir önceki kata yapışmaz. Bunun sonucunda boya bir süre sonra soyulmaya başlar. Ayrıca yüzeyde homojen bir görünüm elde edemezsiniz.

Daha önceden Hickson Decor® Ultra Aqua Wood Stain su bazlı boya ile uygulanmış yüzeye bu ürünü direk sürebilir miyim?

Bu şekilde bir uygulama yapılması mümkün değildir. Yüzeyde daha önceden uygulanmış su bazlı ürün üzerine solvent bazlı bir ürün uygulamak isterseniz eski boyayı/verniği zımpara ile yüzeyden tamamen çıkarmalısınız.

ThermoWood® gibi ısı işlem görmüş ahşapların üzerine hangi ürünü tercih etmeliyim?

Dış mekan ThermoWood® cephe kaplamalarında ekstra koruma sağlamak isteniyorsa Hickson Decor® Ultra Aqua Wood Stain/Hickson® Decor Ultra Wood Stain uygulamasından önce 1 kat Hickson Decor® Aqua Clear Primer şeffaf astar uygulanmalıdır. Renk+Cila sistemi kullanılmak isteniyor ise yeterli korumanın sağlanması için cila uygulaması 3 kat yapılmalıdır. ThermoWood® deckler için ise HEMEL® Exotic Oil 2 kat olarak tercih edilebilir.

Hickson Decor® Ultra Aqua Wood Stain



Su bazlı nefes alan yüksek performanslı yarı şeffaf ahşap vernik

Avantajları:

- Özel formülasyonu ve mikro gözenekli yapısı ile nefes alır ahşap içindeki nemi dışarı verir
- Uzun hizmet ömrü ile hem sizin hem de ahşabınızın dostudur
- Doku gösteren yarı şeffaf bir üründür
- Su iticidir
- Dış hava koşullarına karşı uzun ömürlüdür
- Güneş ışınlarına (UV) karşı dirençlidir
- Pullanıp dökülmez, kabarmaz ve çatlamaz
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- 35 yıldır kalitesi kanıtlanmıştır
- Kullanıma hazırdır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Zemin dışındaki tüm dış cephe ahşapları
- Kapı ve pencere doğramaları
- Panjurlar
- Cephe kaplamaları
- Çitler
- Pergolalar
- Balkon korkulukları
- Çatı saçakları

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 1 L. • 2,5 L. • 5 L. • 15 L.
- Ürün renk ve çeşidine göre ambalaj boyutları farklılık gösterebilir.

Ürün Özellikleri

Renk:	Antique Pine, Burma, Calif, Chestnut, Creol, Ebon, Jade, Light, Natural, Olive, Rosewood, Tanatone Brown, Tanalith Green, Teak, Walnut, Warm Grey, Western
Parlaklık:	İpek-mat
Katı Madde % (ağırlıkça):	38,8 ± 1
Viskozite (DIN6, 20°C):	45" ± 5
Yoğunluk (g/cm³):	1,03 ± 0,02
VOC (g/L):	23
Uygulama Metodu:	Fırça
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	2 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	6-7 m² ahşabın cinsine göre (tüm katlar dahil)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Katlar Arası Kuruma: 16 saat Tam Kuruma: 16 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %10 inceltilir).

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi, tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
 - **Yeni Ahşap Yüzeyler:**
 - Ahşap yüzeyi 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Eski Boyasız/Verniksiz Ahşap Yüzeyler:**
 - Yıpranmış/rengi değişmiş ahşabı 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
- **Boyalı/Vernikli Ahşap Yüzeyler:**
 - Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
 - Eski boyayı/verniği yüzeyden zımpara ile tamamen çıkartın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %10 inceltilbilir).
2. Kullanmadan önce ürünü bir çubuk veya spatula yardımıyla ambalajın dibine değecek şekilde iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin. (Görsel 1)
3. Ürünü fırça ile 2 kat uygulayın ve katlar arasında 16 saat bekleyin. (Görsel 2)
4. Katlar arasında 180/220 no'lu zımpara kağıdı ile yoklama zımparası yapın. (Görsel 3)
5. Tam kuruma için 16 saat bekleyin.
6. Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın.

Uygulama Kısıtlamaları:

- DIŞ MEKAN KULLANIMI İÇİN UYGUNDUR.
- ZEMİN İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.
- Dış mekan ThermoWood® cephe kaplamalarında ekstra koruma sağlamak için Hickson Decor® Ultra Aqua Wood Stain uygulamadan önce 1 kat Hickson Decor® Aqua Clear Primer şeffaf astar uygulanmalıdır.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Uygulanacak ahşabın nemi %20'nin altında olmalıdır.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Dış cephede kullanılacak ahşapların üzerine Hickson Decor® Aqua Wood Stain'den önce veya sonra bezir yağı, dolgu verniği, yat verniği gibi hiçbir malzeme uygulamayın.
- Çam ve benzeri yumuşak dokulu veya emprenyesiz ahşaplar, çürümeye karşı korunarak uzun hizmet ömrü kazanması için, Hickson Decor® Ultra Wood Stain uygulamadan önce eğer montajı tamamlanmış ise HEMEL® Timbercare Aqua ile emprenye edilmelidir. Timbercare Aqua'nın kuruması için 24 saat bekleyin.
- Ürün donmaya karşı korunmalı ve 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.

Püf Noktaları

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Ürün kullanıma hazırdır inceltme gerekmez. Çok sıcak havalarda kolay uygulama için içme suyu ile %10'a kadar inceltilbilir.

Hem son görünümü iyileştirmek, hem de katların birbirine yapışması ve boyadan istenilen performansın alınabilmesi için katlar arası zımpara yapmaya özen gösterilmelidir.

İyi bir koruma için ahşabın kafa kısımlarına ürünü uygulamak çok önemlidir. Böylelikle en çok su alan kafa kısımlarına su iticilik özelliği kazandırılmış olacaktır.

Ahşabın kenarlarının pahlı (yuvarlatılmış) olmasına dikkat edin. Bu keskin köşelerde ürün yeteri kadar tutunmaz ve film kalınlığı zayıf kalır. Bu keskin köşeden ahşabın su alma ihtimali ortaya çıkarak ürünün pullanıp dökülmesine neden olabilir.

Dış cephe uygulamalarında ahşap detayların suyun akacağı yüzeyde birikme yapmayacağı şekilde tasarlanması ürünün hizmet ömrünü önemli oranda arttırmaktadır.

Dış cephe uygulamalarından maksimum hizmet ömrü almak isteniyor ise ahşapların arka kısımlarına da en az 1 kat ürün uygulanmalıdır. Bu şekilde ahşabın cephe ve konstrüksiyondan alabileceği nem minimum miktarda tutulacak ve ahşabın çalması da en aza indirilecektir.

Homojen bir görünüm elde edebilmek için zımpara ve boyama işlemi her zaman ahşabın damarları yönünde yapılmalıdır.

Dış mekanda kullanılan ahşap boyalarının rengi koyulaştıkça güneş ışınlarına (UV) dayanımı ve performans süresi artmaktadır.

Ön zımpara ve katlar arası zımpara işleminde zımpara doldukça temizlenmeli, temizlenmeyecek durumda ise de yenisi ile değiştirilmelidir.

Boyamaya her zaman ahşabın en üst noktasından başlanmalı ve 3-5 metre karelik alanlar halinde uygulama yapılmalıdır. Uygulama esnasında uygulamaya ara verilecekse; uygulama ahşapların ek yerlerinde veya bitim ve cephe kenarı kısımlarında bırakılmalıdır. Aksi halde kat kat üzerine binecek ve görsel olarak kötü sonuçlar doğuracaktır. Her zaman en son uygulanan boyanmamış bölgeye doğru fırçalayın ve daha sonra tekrar boyalı yüzeye geri gelerek boyanın fazlasını yedin.

Ahşapların performansı bakım işleminin düzenli olarak yapılmasıyla artar. İdeal bir koruma sağlamak için her iki yılda bir dış cephe ahşaplarınızı kontrol edin ve gerekli ise bakımını gerçekleştirin.

Gece ve gündüz sıcaklık farkının fazla olduğu günlerde, ham veya boyalı ahşap yüzeyin üzerinde çığ oluşabilmektedir. Bu durumda yüzey kuru bir bezle silinerek çığden ve nemden arındırılmalı ve yüzey tamamen kuruduktan sonra boyama işlemine başlanmalıdır.

Özellikle iroko, kestane gibi içeriğinde tanin ve kauçuk benzeri doğal katkılar bulunan sert ahşaplar üzerine yapılacak uygulamalardan önce yüzey, zımpara sonrasında selülozik tiner ile silinerek bu kauçuk ve tanin kalıntılarının temizlenmelidir. Ahşap yüzeyinde bulunabilecek bu maddeler boyanın yüzeye yapışmasına engel olmakta ve geç kurumaya sebep olabilmektedir.

Özellikle yaz aylarında güneşin dik vurduğu öğle saatlerinde ürün uygulaması kesinlikle tavsiye edilmez. Ürün ahşap tarafından yeteri kadar emilim sağlayamadan yüzeyde kuruyabilir. Ayrıca çabuk kurumadan dolayı fırça hareketi zorlaşabilir ve yüzeyde fırça izi oluşabilir. Bu sorunu çözmek için de ürün gereğinden fazla inceltirirse ürünün performansı düşer.

Isıl işlem görmüş ahşapların (ThermoWood® vb.) emişgenliği yüksek olduğundan ürün uygulanmadan önce zemine 1 kat Hickson Decor® Aqua Clear Primer şeffaf astar uygulanmalıdır.

Problem ve Çözümler

Uygulama sırasında yüzeyde açma yapması (yayılmayıp belli alanlarda toplanması)

Problemın Sebepleri:

- Katlar arası yeterli yoklama zımparasının yapılmaması
- Ürünün gereğinden fazla inceltilmesi
- Yüzeye tavsiye edilen miktardan daha az ürün uygulanması
- Ortamda silikon veya solvent buharının bulunması. Örneğin; ortamda daha önceden silikonlu ürün kullanılıp yeterli havalandırmanın yapılmamış olması (pimapen uygulaması, solvent bazlı boya kullanımı vb.)
- Kullanılan fırçaya başka maddelerin bulaşması veya kullanım öncesi iyi temizlenmemiş olması

Çözüm:

- Problem sebepleri başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Ürün yüzeye yeni uygulanmış ve küçük bir alan ise temiz bir bez ile yüzeydeki boya alınmalı ve yüzey yeni boyadan tamamen temizlenmelidir.
- Yüzeyin temizlenmesi mümkün değilse, fırça ile yüzeyde daha fazla tarama yapılmalıdır.
- Yüzeyde açma problemi görüldüğünde ürünün yüzeyde kurumasına izin verilmeden problem ortadan kaldırılmalıdır.

Ürünün kartelada beğenilen renkten ton olarak farklı olması

Problemın Sebepleri:

- Ürünün yeteri miktarda karıştırılmadan uygulanması
- Kullanım kılavuzunda belirtilen miktardan eksik ya da fazla ürün kullanılması
- Üzerine uygulama yaptığınız ahşapların Tanalith veya Tanatone ile emprenye edilmiş olması
- Ürünlerin farklı ahşap türlerinde farklı tonlarda gözükmemesi

Çözüm:

- Ürüne renk veren pigment ile reçinenin özgül ağırlığı farklı olduğundan pigment zamanla dibe çöker. Bu sebepten ürünü kullanmadan önce spatula yardımı ile çok iyi karıştırılmalı ve kutu dibinde çözülmemiş pigment kalmadığından emin olunmalıdır.
- Uygulama sırasında zaman zaman yaş film ölçer ile yüzeye uyguladığınız ürün miktarı kontrol edilmeli ve ürünün teknik bilgi formunda belirtilen miktarlarda ürün uygulandığından emin olunmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzeyde ürünün nasıl gözükeceğini görmek isterseniz yetkili satıcılarımızdan veya bizden ürün numunesi talep ederek ufak bir alanda uygulama yapabilirsiniz.

Uygulama sonrasında ahşaptan reçine akması

Problemın Sebepleri:

- Bu durum ahşabın yapısından kaynaklı doğal bir süreçtir. Sedir gibi bazı ahşap türleri yoğun olarak reçine barındırmaktadır.

Çözüm:

- Görseiliğin iyileştirilmesi için reçinenin aktığı bölümler selülozik tiner ile silinerek okşama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Boya/vernük uygulamasından sonra yüzeyde reçine akıntısı gözlemlenirse; budak ve reçine keselerinde bulunan tüm reçinenin akması ve yüzeyde kuruması için bir süre daha beklenmelidir. Sonrasında kurumuş reçine bir spatula yardımı ile alınmalı ve yüzeydeki reçine kalıntısı selülozik tiner ile silinmelidir. Eğer gerekli ise bu alana yoklama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Reçine temizliği için en uygun zaman havanın soğuk olduğu zamanlardır. Sıcak havalarda bu uygulama yapıldığında reçine yüzeye bulaşabilmektedir.

Uygulama sonrası yüzeyde fırça izi kalması

Problemın Sebepleri

- Uygulama yapılan fırçanın temiz olmaması
- Uygun fırça kullanılmaması,
- Uygulama sırasında tarama (tekrar boyalı yüzeye geri gelerek boyanın fazlasının yedirilmesi veya alınması) yapılmaması
- Yüzeye ürünün yayılmasına yetecek miktarda ürün uygulanmaması

Çözüm:

- Fırça izini gidermek için, yoklama zımparası yapılarak sonrasında uygulama tekrarlanmalıdır.

Ürünün kurumaması

Problemın Sebepleri:

- Ürünün çok fazla inceltilmesi
- Gereğinden fazla ürün sürülmesi
- Atölye şartlarında uygulama yapıldıysa havalandırmanın (pencere ve kapıların sürekli kapalı durması hava akışının olmaması) yeterli olmaması
- Ürünün genel talimat kısmında yazan uygulama sıcaklığı ve bağıl nem oranına uyulmaması
- Ahşabın uygulama sırasında nem oranının %20'den fazla olması
- İroko, kestane gibi taninli ahşapların uygulama öncesinde selülozik tiner ile silinmemesi
- 1. kat uygulandıktan sonra tam kuruma olmadan 2. katın uygulanması

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.

Ürünün yüzeyden soyulması ve dökülmesi

Problemın Sebepleri:

- Ahşabın kafa kısımlarından veya ürün uygulanmamış yüzeyinden su alması
- Uygulama yapılan ahşabın uygulama sırasında nem oranının %20'den fazla olması
- Kullanım talimatına uygun zımpara yapılmaması
- Kullanım talimatında belirtilen sarfiyat oranlarına uyulmamasına bağlı olarak ürünün yüzeye az miktarda uygulanıp yeterli film tabakası oluşturulmaması

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Soyulan ve dökülen alanlar tamamen yüzeyden temizlenmeli ve zımpara yapılmalıdır.
- Ahşapların bakıma ihtiyacı varsa gerekli bakımları yapılmalı ve yeniden bu yüzeylere ürün uygulanarak bakım işlemi tamamlanmalıdır.

Sıkça Sorulan Sorular

Hickson Decor® Ultra Aqua Wood Stain ürünlerinin parlaklığı nedir?

Uygulama sonrası ahşap üzerindeki parlaklığı ipek-mattır.

Su bazlı ürün daha mı dayanıklı olur?

Su bazlı boyalar, solvent bazlı boyalar ile aynı hizmet ömrüne sahiptir ve aynı kalitededir.

Başka bir marka boyanın üzerine uygulama yapılabilir mi?

Ürün boyalı yüzeylere doğrudan uygulanmamalıdır. Eski boya yüzeyden zımpara ile tamamen çıkarılmalı sonrasında uygulama yapılmalıdır.

Fırça ile nasıl uygulanmalıdır?

Fırçayı boyanın içerisine üçte biri kadar batırıp, ahşabın damarları yönünde, gerekli miktarda ürün bırakarak uygulama yapabilirsiniz. Böylece homojen bir görüntü elde edersiniz.

Fırça seçimi nasıl yapılmalı?

Yumuşak uçlu doğal kıllardan yapılmış ve fırça kılı bırakmayan kaliteli fırçalar tercih edilmelidir.

Nefes alan boya nedir ve niçin önemlidir?

Suyu geçirmeyen fakat su buharını geçirebilen bir boya tabakası oluşturan ürünlerdir. Su buharı geçirgenliği yüksek, mikro gözenekli boyalar olarak da tanımlanabilirler. Kullanılan ahşabın yağış ve havadaki rutubet değişimi nedeniyle çalışması ya da darbe alması sonucunda yüzeyde oluşabilecek ufak bir çatlak ahşabın ıslanmasına neden olabilir. Boya tabakası altındaki ahşabı ıslatan bu suyun kısa sürede kuruması, boyanın ve ahşabın ömrü için çok önemlidir. Ahşabın uzun süre ıslak kalması hem boyanın dökülmesine, hem de ahşabın çürümesine neden olur. Nefes alan boyalar bunu önler aynı zamanda ahşaba iyi nüfuz eder ve ahşapla birlikte çalışabilecek esnekliğe sahiptir.

Boya tabancası ile uygulayabilir miyim?

Fırçalık uygulamaya göre formüle edilmiştir. Tabanca ile atılacak viskozitede olmadığından boya tabancası ile uygulamaya uygun değildir. Boya tabancası ile uygulanacak ise HEMEL® Pro serisi ürünler tercih edilmelidir.

Hickson Decor fırçalık ve Hemel Pro ürünleri arasında ne fark vardır?

Hizmet ömrü açısından herhangi bir fark bulunmamaktadır. Hemel Pro tipi renk ve cila olmak üzere iki ayrı üründen oluşmaktadır. Böylece ahşabın doğal görünümünü daha fazla ortaya çıkarırken, fırçalık tipi kendinden renkli vernik olduğundan yarı şeffaf bir görüntü vermektedir. Ayrıca Hemel Pro ürünleri daldırma, bez ve tabanca ile uygulanabilir.

Bakım yaparken ahşaptaki çatlakları nasıl bir macun ile doldurmalıyım?

Yapılacak olan bakım çalışmalarında eski boya yüzeyden tamamen çıkarılmalı ve ahşaplardaki yarık ve çatlaklar, talaş tozu ve ürün karışımı ile onarılmalıdır. Onarılamayacak seviyede eskimiş, bükülmüş ve çatlamış ahşapların tamamen değiştirilmesine dikkat edilmelidir.

Solvent bazlı ile arasındaki fark nedir?

Su bazlı ürünler solvent bazlı ürüne göre daha doğal ve mat durur. Ayrıca solvent bazlı ürünlere göre kuruma süresi daha kısadır ve kokusuzdur. Bunun dışında hizmet ömrü ve kalitesinde herhangi bir fark yoktur.

Başka bir marka boyanın üzerine uygulama yapılabilir mi?

Ürün boyalı yüzeylere doğrudan uygulanmamalıdır. Eski boya yüzeyden zımpara ile tamamen çıkarılmalı sonrasında uygulama yapılmalıdır.

Ahşaba zımpara yapmadan uygulama yaptım problem yaşar mıyım? Nasıl problemler yaşarım?

Ahşap yüzeye uygulama yapmadan önce ürünün yapışması ve ahşabın içine en iyi şekilde işlemesi için mutlaka zımpara yapılmalıdır. Zımpara yapılmadan uygulama yapıldığı takdirde boyada soyulma, dökülme, hizmet ömrünü karşılamama ve boyadan tam performans alamamanıza neden olacaktır.

Katlar arası zımpara yapmazsam ne olur?

Uygulanacak yeni kat, bir önceki kata yapışmaz. Bunun sonucunda boya bir süre sonra soyulmaya başlar. Ayrıca yüzeyde homojen bir görünüm elde edemezsiniz.

Daha önceden Hickson Decor® Ultra Wood Stain solvent bazlı boya ile uygulanmış yüzeye bu ürünü direkt sürebilir miyim?

Bakım aşamasında daha önce Hickson Decor® Ultra Wood Stain uygulanmış yüzeye yoklama zımparası yaptıktan sonra su bazlı Hickson Decor ürünlerini uygulayabilirsiniz.

Su ile inceltilir miyim? Ne kadar inceltmeliyim?

Çok sıcak havalarda içme suyu ile %10 inceltilir. Gereğinden fazla inceltme yapıldığında hizmet ömrü, kalitesi, renk tonu farklılığı gibi problemlerle karşılaşılabilir.

ThermoWood® gibi ısı işlem görmüş ahşapların üzerine hangi ürünü tercih etmeliyim?

Dış mekan ThermoWood® cephe kaplamalarında ekstra koruma sağlamak isteniyorsa Hickson Decor® Ultra Aqua Wood Stain/Hickson Decor® Ultra Wood Stain uygulamasından önce 1 kat Hickson Decor® Aqua Clear Primer şeffaf astar uygulanmalıdır. Renk+Cila sistemi kullanılmak isteniyor ise yeterli korumanın sağlanması için cila uygulaması 3 kat yapılmalıdır. ThermoWood® deckler için ise HEMEL® Exotic Oil 2 kat olarak tercih edilebilir.

Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant



Su bazlı yarı şeffaf yüksek performanslı ahşap renklendirici

Avantajları:

- Özel formülasyonu ve içerdiği zengin renk pigmentleri ile ahşabınızın tüm doğal güzelliğini ortaya çıkarır
- Fırça, bez ve daldırma ile uygulanabilir
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazırdır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Tüm iç/dış mekan ahşapları
- Kapı ve pencere doğramaları
- Panjurlar
- Cephe kaplamaları
- Çitler
- Pergolalar
- Balkon korkulukları
- Çatı saçakları
- Masif veya lamine parke zeminler
- Lambri
- Ahşap tavanlar

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 2,5 L.

Ürün Özellikleri

Renk:	HD 2011, HD 2013, HD 2021, HD 2022, HD 2033, HD 2024, HD 2018, HD 2046, HD 2060, HD 2019, HD 2026
Katı Madde % (ağırlıkça):	17,9 ± 1
Viskozite (DIN4, 20°C):	12" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	1 ± 0,03
VOC (g/L):	73
Uygulama Metodu:	Fırça, bez veya daldırma
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	1 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	10-12 m² ahşabın cinsine göre
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Tam Kuruma: 4-6 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

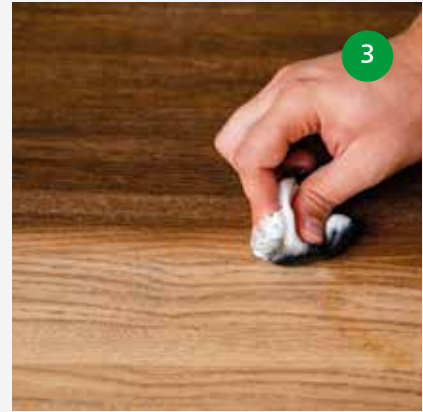
*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi, tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
 - **Yeni Ahşap Yüzeyler:**
 - Ahşap yüzeyi 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Eski Boyasız/Verniksiz Ahşap Yüzeyler:**
 - Yıpranmış/rengi değişmiş ahşabı 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Boyalı/Vernikli Ahşap Yüzeyler:**
 - Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
 - Eski boyayı/verniği yüzeyden zımpara ile tamamen çıkartın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir.
2. Kullanmadan önce ürünü bir çubuk veya spatula yardımıyla ambalajın dibine degecek şekilde iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin. (Görsel 1)
3. Ürünü fırça, bez veya daldırma ile 1 kat uygulayın ve tam kuruma için 4-6 saat bekleyin. (Görsel 2)
4. Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın. (Görsel 3)
5. Geniş yüzeylerde ve aşırı sıcak havalarda kurumayı geciktirmek ve olası kat izlerinin önüne geçmek için %2-3 oranında içme suyu eklenebilir.
6. Uzun süreli koruma ve dekoratif bir görünüm için renk kuruduktan sonra üzerine, iç mekan için HEMEL® Varnish for Interior, Hemel® Home, Hemel® Heavy Traffic, HEMEL® Ultramat veya HEMEL® Invisible, dış mekan için HEMEL® Varnish for Exterior veya HEMEL® Pro VA 1030/VA 1130/TX 9180/TX 9030 uygulanması tavsiye edilir.

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERİŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- DIŞ VE İÇ MEKAN KULLANIMI İÇİN UYGUNDUR.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Ahşabın nemi dış mekan için %20'nin altında olmalıdır.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Dış cephede kullanılacak ahşapların üzerine Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant'dan sonra bezir yağı, dolgu verniği, yat verniği gibi hiçbir malzeme uygulamayın.
- Çam ve benzeri yumuşak dokulu veya emprenyesiz ahşaplar, çürümeye karşı korunarak uzun hizmet ömrü kazanması için, Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant uygulamadan önce eğer montajı tamamlanmış ise HEMEL® Timbercare Aqua ile emprenye edilmelidir. Timbercare Aqua'nın kuruması için 24 saat bekleyin.
- Ürün donmaya karşı korunmalı ve 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.

Püf Noktaları

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Ürün fırça ile uygulandığında, homojen bir görünüm elde etmek ve iz yapma riskini ortadan kaldırmak için başka bir fırça ile yüzeydeki renklendirici ahşabın damarları boyunca taranmalıdır.

Geniş yüzeylerde ve aşırı sıcak havalarda kurumayı geciktirmek ve olası kat izlerinin önüne geçmek için %2-3 oranında içme suyu eklenebilir.

Uzun süreli koruma ve dekoratif bir görünüm için renk kuruduktan sonra üzerine HEMEL® Pro VA 1030/VA 1130/TX 9180/TX 9030 cila uygulanması tavsiye edilir.

Dış cephe uygulamalarında ahşap detayların suyun akacağı yüzeyde birikme yapmayacağı şekilde tasarlanması ürünün hizmet ömrünü önemli oranda arttırmaktadır.

Dış cephe uygulamalarından maksimum hizmet ömrü almak isteniyor ise ahşapların arka kısımlarına ürün uygulanması tavsiye edilir. Bu şekilde ahşabın cephe ve konstrüksiyondan alabileceği nem minimum miktarda tutulacak ve ahşabın çalışması da en aza indirilecektir.

Homojen bir görünüm elde edebilmek için; zımpara ve boyama işlemi her zaman ahşabın damarları yönünde yapılmalıdır.

Renklendirmeye her zaman ahşabın en üst noktasından başlanmalı ve 3-5 metrekarelik alanlar halinde uygulama yapılmalıdır. Uygulama esnasında uygulamaya ara verilecekse; uygulama ahşapların ek yerlerinde veya bitim ve cephe kenarı kısımlarında bırakılmalıdır. Aksi halde kat kat üzerine binecek ve görsel olarak kötü sonuçlar doğuracaktır. Her zaman en son uygulanan kısımdan renklendirilmemiş bölgeye doğru uygulamayı yapın ve daha sonra tekrar boyalı kısma geri gelerek rengin fazlasını alın.

Uygulama sırasında ek yerlerinde kat izi oluşması

- Ürün uygulandıktan sonra rengin kurumasına izin vermeden fazlası bez ile silinmelidir. Bundan dolayı ufak alanlar şeklinde uygulamaya devam edilmelidir.
- Geniş yüzeylerde ve aşırı sıcak havalarda kurumayı geciktirmek ve olası kat izlerinin önüne geçmek için %2-3 oranında içme suyu eklenebilir.
- Uygulama esnasında uygulamaya ara verilecekse; uygulama ahşapların ek yerlerinde veya bitim ve cephe kenarı kısımlarında bırakılmalıdır. Ayrıca her zaman en son uygulanan kısımdan renklendirilmemiş bölgeye doğru uygulamayı yapın ve daha sonra tekrar boyalı kısma geri gelerek boyanın fazlasını yedin.

Uygulamadan çok kısa süre sonra rengin solması

- Ürün dış cephede kullanıldığında güneş ışınlarına karşı en iyi performansı üzerine HEMEL® Pro VA 1030/VA 1130/TX 9180/TX 9030 cila uygulandığında verir. Cila içindeki özel katkı maddeleri güneşin zararlı ışınları yansıtır ve renk katmanına ulaşmadan absorbe eder.

Ürünün kartelada beğenilen renkten ton olarak farklı olması

Problemın Sebepleri:

- Ürünün yeteri miktarda karıştırılmadan uygulanması
- Kullanım kılavuzunda belirtilen miktardan eksik ya da fazla ürün kullanılması
- Üzerine uygulama yaptığınız ahşapların Tanalith veya Tanatone ile emprenye edilmiş olması
- Ürünlerin farklı ahşap türlerinde farklı tonlarda gözükmesi

Çözüm:

- Ürüne renk veren pigment ile reçinenin özgül ağırlığı farklı olduğundan pigment zamanla dibe çöker. Bu sebepten ürünü kullanmadan önce spatula yardımı ile çok iyi karıştırılmalı ve kutu dibinde çözülmemiş pigment kalmadığından emin olunmalıdır.
- Uygulama sırasında zaman zaman yaş film ölçer ile yüzeye uyguladığınız ürün miktarı kontrol edilmeli ve ürünün teknik bilgi formunda belirtilen miktarlarda ürün uygulandığından emin olunmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzeyde ürünün nasıl gözükeceğini görmek isterseniz yetkili satıcılarımızdan veya bizden ürün numunesi talep ederek ufak bir alanda uygulama yapabilirsiniz.

Sıkça Sorulan Sorular

Ürünlerin rengini açabilir miyim? Nasıl?

Ürünlerin rengini birbirleriyle dilediğiniz oranlarda karıştırarak açabilir veya kendi özel renginizi oluşturabilirsiniz.

Standart renkler dışında farklı renkler nasıl elde edebilirim?

Aynı ürünün farklı renklerini karıştırarak kendinize özel renk hazırlayabilirsiniz

Parkemin rengini değiştirebilir miyim?

Parkelerinizin rengini değiştirebilirsiniz.renklendirebilirsiniz. Parkenizin yüzeyindeki cilayı ve varsa zeminde kullanılan renklendiriciyi sistre ile tamamen temizleyerek Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant veya HEMEL® Pro HD 20XX istediğiniz rengini uygulayabilirsiniz. Üzerine de HEMEL su bazlı parke cilaları uygulayarak süreci tamamlayabilirsiniz.

Tabanca ile uygulayabilir miyim?

Tabanca ile renklendirici uygulanırken çok dikkat edilmesi gerekir. Uygulama yüzeyinin herhangi bir bölümüne daha fazla renklendirici atıldığında ahşap yüzeyinde renk farklılıkları gözlemlenebilmektedir. Bundan dolayı tabanca ile uygulama tavsiye edilmemektedir. Yine de tabanca ile uygulama yapılacak ise uygulandıktan hemen sonra renklendiricinin yüzeyde kurumasına imkan vermeden, hızlıca bir bez yardımı ile ahşabın yüzeyi damar boyunca taranmalı ve homojen bir görünüm alması sağlanmalıdır.

Marin sektöründe renklendirici üzerine yat verniği uygulanabilir mi?

Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant veya HEMEL® Pro HD 20XX renklendirici uyguladıktan 4-6 saat sonra yat verniği uygulamasını yapabilirsiniz.

HEMEL® Varnish for Exterior

37

Dış Cephe

Su bazlı dış cephe son kat ahşap cilası



Avantajları:

- Su itici
- Esnek yapıdadır
- Özel formülasyonu ve mikro gözenekli yapısı ile nefes alır ahşap içindeki nemi dışarı verir
- HD serisi renkler ile birlikte kullanıldığında güneş ışınlarına (UV) dirençlidir
- Pullanıp dökülmez, kabarmaz ve çatlamaz
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazırdır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Zemin dışındaki tüm dış cephe ahşapları
- Kapı ve pencere doğramaları
- Panjurlar
- Cephe kaplamaları
- Çitler
- Pergolalar
- Balkon korkulukları
- Çatı saçakları

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 2,5 L.

Ürün Özellikleri

Parlaklık:	İpek-mat
Katı Madde % (ağırlıkça):	35,6 ± 1
Viskozite (DIN4, 20°C):	45" ± 5
Yoğunluk (g/cm³):	1,05 ± 0,02
VOC (g/L):	48
Uygulama Metodu:	Fırça
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	2 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	3-4 m² ahşabın cinsine göre (tüm katlar dahil)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Dokunma Kuruluşu: 30 dakika Katlar Arası Kuruma: 1,5-2 saat Tam Kuruma: 24 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %10 inceltilebilir).

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

HEMEL® Varnish for Exterior

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

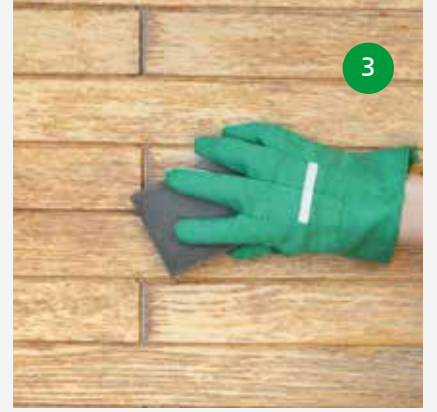
Aşağıdaki QR kodu okutarak ürünün uygulama videosuna ulaşabilirsiniz.



Yüzey Hazırlama:

- Ürünü uygulamadan önce ahşap yüzeye uygulanan Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant veya HEMEL Pro HD 20XX'in kuruması için 4-6 saat bekleyin.

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %10 inceltiler.)
2. Kullanmadan önce ürünü bir çubuk veya spatula yardımıyla ambalajın dibine değecek şekilde iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin. (Görsel 1)
3. Ürünü fırça ile Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant veya HEMEL® Pro HD 20XX'in üzerine katlar arasında 1,5-2 saat bekleyerek zımpara yapmadan (yaş üstü yaş) 2 kat uygulayın. (Görsel 2)
4. Katlar arasında bekleme süresi 3 saati geçerse 24 saat bekleyin ve 220/240 no'lu zımpara kağıdı ile yoklama zımparası yaparak 2. katı uygulayın. (Görsel 3)
5. Tam kuruma için 24 saat bekleyin.
6. Daha iyi bir yüzey görünümü ve performans için, ilk kat uygulamasından sonra 24 saat beklenmeli, sonrasında 220/240 numaralı zımpara ile yoklama zımparası yapılarak 2. kat uygulanmalıdır.

Uygulama Kısıtlamaları:

- DIŞ VE İÇ MEKAN KULLANIMI İÇİN UYGUNDUR.
- ZEMİN İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.
- Güneş ışınlarına (UV) dirençli olması için ürünün altına mutlaka Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant veya HEMEL® Pro HD 20XX uygulayın.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Uygulanacak ahşabın nemi %20'nin altında olmalıdır.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Dış cephede kullanılacak ahşapların üzerine HEMEL® Varnish for Exterior'dan önce veya sonra bezir yağı, dolgu verniği, yat verniği gibi hiçbir malzeme uygulamayın.
- Uygulaması tamamlanmış ürünleri paketlemeden önce 72 saat bekleyin.
- Ürün donmaya karşı korunmalı ve 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Uygulama yapmadan önce ahşap yüzeye uygulanan Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant veya HEMEL® Pro HD 20XX'in kurumuş olmasına dikkat edin.

Katlar arasında 1,5-2 saat bekleyerek zımpara yapmadan fırça ile yaş üstü yaş şeklinde 2 kat uygulanabilir. Katlar arasında bekleme süresi 3 saati geçerse 24 saat bekleyip 220 veya 240 numaralı zımpara ile yoklama zımparası yapılmalıdır.

Ürünün altına Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant veya HEMEL® Pro HD 20XX'in kullanıldığında güneş ışınlarına karşı daha dayanıklıdır.

Hem son görünümü iyileştirmek, hem de katların birbirine yapışması ve boyadan istenilen performansın alınabilmesi için katlar arası yoklama zımparası yapmaya özen gösterilmelidir.

Ürün kullanıma hazırdır, inceltme gerekmemektedir.

İyi bir koruma için ahşabın kafa kısımlarına ürünü uygulamak çok önemlidir. Böylelikle en çok su alan kafa kısımlarına su iticilik özelliği kazandırılmış olacaktır.

Ahşabın kenarlarının pahlı (yuvarlatılmış) olmasına dikkat edin. Keskin köşelerde ürün yeteri kadar tutunmaz ve film kalınlığı zayıf kalır. Bu keskin köşeden ahşabın su alma ihtimali ortaya çıkarak ürünün pullanıp dökülmesine neden olabilir.

Dış cephe uygulamalarında ahşap detayların suyun akacağı, yüzeyde birikme yapmayacağı şekilde tasarlanması ürünün hizmet ömrünü önemli oranda arttırmaktadır.

Dış cephe uygulamalarından maksimum hizmet ömrü almak isteniyor ise ahşapların arka kısımlarına da en az 1 kat ürün uygulanmalıdır. Bu şekilde ahşabın cephe ve konstrüksiyondan alabileceği nem minimum miktarda tutulacak ve ahşabın çalışması da en aza indirilecektir.

Homojen bir görünüm elde edebilmek için; zımpara ve boyama işlemi her zaman ahşabın damarları yönünde yapılmalıdır.

Dış mekanda kullanılan ahşap boyalarının koyu renk seçilmesi güneş ışınlarına (UV) dayanımı ve performans süresini arttırmaktadır.

Ahşap yüzey zımparası ve katlar arası zımpara işleminde zımpara doldukça temizlenmeli, temizlenmeyecek durumda ise de yenisi ile değiştirilmelidir.

Cila uygulamasına her zaman ahşabın en üst noktasından başlanmalı ve 3-5 metre karelik alanlar halinde uygulama yapılmalıdır. Uygulama esnasında uygulamaya ara verilecekse; uygulama ahşapların ek yerlerinde veya bitim ve cephe kenarı kısımlarında bırakılmalıdır. Aksi halde kat kat üzerine binecek ve görsel olarak kötü sonuçlar doğuracaktır. Her zaman en son uygulanan cila uygulanmamış bölgeye doğru fırçalanmalı ve daha sonra tekrar cilalı yüzeye geri gelerek cilanın fazlası yedirilmelidir.

Ahşapların performansı bakım işleminin düzenli olarak yapılmasıyla artar. İdeal bir koruma sağlamak için her iki yılda bir dış cephe ahşaplarınızı kontrol edin ve gerekli ise bakımını gerçekleştirin.

Püf Noktaları

Gece ve gündüz sıcaklık farkının fazla olduğu günlerde, ahşap veya cilalı yüzeyin üzerinde çığ oluşabilmektedir. Bu durumda yüzey kuru bir bezle silinerek çığden ve nemden arındırılmalı ve yüzey tamamen kuruduktan sonra cila uygulamasına başlanmalıdır.

Özellikle iroko, kestane gibi içeriğinde tanin ve kauçuk benzeri doğal katkıları bulunan sert ahşaplar üzerine yapılacak uygulamalardan önce yüzey, zımpara sonrasında selülozik tiner ile silinerek bu kauçuk ve tanin kalıntılarının temizlenmelidir. Ahşap yüzeyinde bulunabilecek bu maddeler boyanın yüzeye yapışmasına engel olmakta ve geç kurumaya sebep olabilmektedir.

Özellikle yaz aylarında güneşin dik vurduğu öğle saatlerinde ürün uygulaması kesinlikle tavsiye edilmez. Ürün ahşap tarafından yeteri kadar emilim sağlayamadan yüzeyde kuruyabilir. Ayrıca çabuk kurumadan dolayı fırça hareketi zorlaşabilir ve yüzeyde fırça izi oluşabilir. Bu sorunu çözmek için de ürün gereğinden fazla inceltirse ürünün performansı düşer.

Boyamaya her zaman ahşabın en üst noktasından başlanmalıdır.

Yüzeydeki film kalınlığının arttırılması istendiğinde veya bakım amacıyla Hickson Decor® Ultra Wood Stain veya Hickson Decor® Ultra Aqua Wood Stain üzerine uygulanabilir.

Uygulama sırasında yüzeyde açma yapması (yayılmayıp belli alanlarda toplanması)

Problemın Sebepleri:

- Katlar arası yeterli yoklama zımparasının yapılmaması
- Ürünün gereğinden fazla inceltilmesi
- Yüzeye tavsiye edilen miktardan daha az ürün uygulanması
- Ortamda silikon veya solvent buharının bulunması. Örneğin; ortamda daha önceden silikonlu ürün kullanılıp yeterli havalandırmanın yapılmamış olması (pimapen uygulaması, solvent bazlı boya kullanımı vb.)
- Kullanılan fırçaya başka maddelerin bulaşması veya kullanım öncesi iyi temizlenmemiş olması

Çözüm:

- Problem sebepleri başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Ürün yüzeye yeni uygulanmış ve küçük bir alan ise temiz bir bez ile yüzeydeki boya alınmalı ve yüzey yeni boyadan tamamen temizlenmelidir.
- Yüzeyin temizlenmesi mümkün değilse, fırça ile yüzeyde daha fazla tarama yapılmalıdır.
- Yüzeyde açma problemi görüldüğünde ürünün yüzeyde kurumasına izin verilmeden problem ortadan kaldırılmalıdır.

Uygulama sonrasında ahşaptan reçine akması

Problemın Sebepleri:

- Bu durum ahşabın yapısından kaynaklı doğal bir süreçtir. Sedir gibi bazı ahşap türleri yoğun olarak reçine barındırmaktadır.

Çözüm:

- Görselliğin iyileştirilmesi için reçinenin aktığı bölümler selülozik tiner ile silinerek okşama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Boya/vernük uygulamasından sonra yüzeyde reçine akıntısı gözlemlenirse; budak ve reçine keselerinde bulunan tüm reçinenin akması ve yüzeyde kuruması için bir süre daha beklenmelidir. Sonrasında kurumuş reçine bir spatula yardımı ile alınmalı ve yüzeydeki reçine kalıntısı selülozik tiner ile silinmelidir. Eğer gerekli ise bu alana yoklama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Reçine temizliği için en uygun zaman havanın soğuk olduğu zamanlardır. Sıcak havalarda bu uygulama yapıldığında reçine yüzeye bulaşabilmektedir.

Uygulama sonrası yüzeyde fırça izi kalması

Problemın Sebepleri:

- Uygulama yapılan fırçanın temiz olmaması
- Uygun fırça kullanılmaması
- Uygulama sırasında tarama (tekrar boyalı yüzeye geri gelerek boyanın fazlasının yedirilmesi veya alınması) yapılmaması
- Yüzeye ürünün yayılmasına yetecek miktarda ürün uygulanmaması

Çözüm:

- Fırça izini gidermek için, yoklama zımparası yapılarak sonrasında uygulama tekrarlanmalıdır.

Problem ve Çözümler

Ürünün kurumaması

Problemın Sebepleri:

- Ürünün çok fazla inceltilmesi
- Gereğinden fazla ürün sürülmesi
- Atölye şartlarında uygulama yapıldıysa havalandırmanın (pencere ve kapıların sürekli kapalı durması hava akışının olmaması) yeterli olmaması
- 1. kat uygulamasından sonra tam kuruma süresi beklenmeden 2. katın uygulanması
- Ürünün genel talimat kısmında yazan uygulama sıcaklığı ve bağıl nem oranına uyulmaması
- Ahşabın uygulama sırasında nem oranının %20'den fazla olması
- İroko, kestane gibi tanınli ahşapların uygulama öncesinde selülozik tiner ile silinmemesi

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.

Ürünün yüzeyden soyulması ve dökülmesi

Problemın Sebepleri:

- Ahşabın kafa kısımlarından veya ürün uygulanmamış yüzeyinden su alması
- Uygulama yapılan ahşabın uygulama sırasında nem oranının %20'den fazla olması
- Kullanım talimatına uygun zımpara yapılmaması
- Kullanım talimatında belirtilen sarfiyat oranlarına uyulmamasına bağlı olarak ürünün yüzeye az miktarda uygulanıp yeterli film tabakası oluşturmaması
- Isıl işlem görmüş ahşapların (ThermoWood® vb.) emişgenliği yüksek olduğundan ürün en az 3 kat uygulanmalıdır.

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Soyulan ve dökülen alanlar komple temizlenerek zımpara yapılmalı, ahşapların bakıma ihtiyacı varsa gerekli bakımları yapılmalı ve yeniden bu yüzeylere ürün uygulanarak bakım işlemi tamamlanmalıdır.

Dış cephede ürünü tek başına kullanabilir miyim?

Tek başına kullanılabilir. Fakat güneş ışınlarına karşı direnci büyük oranda azalır. Bunun için zeminde pigment içeren güneş ışınlarına karşı dayanıklı ahşap renklendiriciler kullanılmalıdır. Bundan dolayı ahşap yüzeyin Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant veya HEMEL® Pro HD 20XX ile renklendirilmesini tavsiye ederiz.

Şeffaf bir ürün ne kadar dayanıklıdır?

Renkli ürünlere oranla bakım süresi ve hizmet ömrü oldukça kısadır.

Ürünün parlaklık değeri nedir?

Uygulama sonrası ahşap üzerindeki parlaklığı ipek-mattır.

Boya tabancası ile uygulayabilir miyim?

Fırçalık uygulamaya göre formüle edilmiştir. Tabanca ile atılacak viskozitede olmadığından boya tabancası ile uygulamaya uygun değildir. Boya tabancası ile uygulanacak ise HEMEL® Pro VA 1030/VA 1130/TX 9180/TX 9030 cila ürünleri tercih edilmelidir.

Nefes alan boya nedir ve niçin önemlidir?

Nefes alan boyalar, boyanan yüzeyde suyu geçirmeyen fakat su buharını geçirebilen bir boya tabakası oluşturan ürünlerdir. Bunlar su buharı geçirgenliği yüksek mikro gözenekli boyalar olarak da tanımlanabilirler. Dış ortamda kullanılan ahşabın yağışlar ve havadaki rutubet değişimleri nedeniyle çalışması ya da ufak bir darbe alması sonucunda yüzeyde oluşabilecek ufak bir çatlak ahşabın ıslanmasına neden olabilir. Boya tabakası altındaki ahşabı ıslatan bu suyun kısa sürede kuruması, boyanın ve ahşabın ömrü için çok önemlidir. Ahşabın uzun süre ıslak kalması hem boyanın dökülmesine hem de ahşabın çürümesine neden olur. Nefes alan boyalar bu durumu önler. Aynı zamanda ahşaba iyi nüfuz eder ve ahşapla birlikte çalışabilecek esnekliğe sahip olur.

Fırça ile nasıl uygulanmalıdır?

Fırçayı boyanın içerisine üçte biri kadar batırıp, ahşabın damarları yönünde, gerekli miktarda ürün bırakarak uygulama yapabilirsiniz. Böylece homojen bir görüntü elde edersiniz.

Fırça seçimi nasıl yapılmalıdır?

Yumuşak uçlu doğal kıllardan yapılmış ve fırça kılı bırakmayan kaliteli fırçalar tercih edilmelidir.

Rulo ile uygulayabilir miyim?

Ürünün ahşaba iyice nüfuz edebilmesi ve homojen bir ilk kat hazırlanabilmesi için mutlaka ilk katın fırça ile uygulanması gerekmektedir. Diğer katlar yeterli film kalınlığı sağlayacak şekilde rulo ile de uygulanabilir.

Su ile inceltilir miyim? Ne kadar inceltmeliyim?

Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %10 inceltilir). Gereğinden fazla inceltme yapıldığında hizmet ömrü ve kalitesi gibi problemlerle karşılaşılabilir.

Hickson Decor® Aqua Universal Primer



Su bazlı sararmayı engelleyici nefes alan dış cephe ahşap astarı

Avantajları:

- Özellikle egzotik ve reçineli ahşaplarda bariyer görevi görerek son kat boyayı sarartmaz
- Su ve solvent bazlı örtücü boyaların altına astar olarak kullanılır
- Yüksek örtücülük sağlar
- Çok iyi esneklik sağlar
- Nefes alır, ahşap içindeki nemi dışarı verir
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazırdır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Zemin dışındaki tüm dış cephe ahşapları
- Kapı ve pencere doğramaları
- Panjurlar
- Cephe kaplamaları
- Çitler
- Pergolalar
- Balkon korkulukları
- Çatı saçakları
- Restorasyonlar

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 2,5 L.
- 15 L.

Ürün Özellikleri

Renk:	Beyaz
Katı Madde % (ağırlıkça):	47,5 ± 1
Viskozite (DIN4, 20°C):	49" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	1,24 ± 0,02
VOC (g/L):	29
Uygulama Metodu:	Fırça
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	1 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	10 m² ahşabın cinsine göre
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Dokunma Kuruluşu: 1 saat Tam Kuruma: 16 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %10 inceltilerilir).

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi, tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
 - **Yeni Ahşap Yüzeyler:**
 - Ahşap yüzeyi 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Eski Boyasız/Verniksiz Ahşap Yüzeyler:**
 - Yıpranmış/rengi değişmiş ahşabı 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Boyalı/Vernikli Ahşap Yüzeyler:**
 - Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
 - Eski boyayı/vernici yüzeyden zımpara ile tamamen çıkartın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %10 inceltiler.)
2. Kullanmadan önce ürünü bir çubuk veya spatula yardımıyla ambalajın dibine değecek şekilde iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin. (Görsel 1)
3. Ürünü fırça ile 1 kat uygulayın ve tam kuruma için 16 saat bekleyin. (Görsel 2)
4. Çivi başı, ek yeri, kılcal çatlaklara ve 3 mm altındaki açıklıklara HEMEL® Akrilik Dolgu Macunu uygulayın. (Görsel 3)
5. 180/220 no'lu zımpara kağıdı ile yoklama zımparası yapın ve Hickson Decor® Aqua Breather Paint veya Hickson Decor® Breather Paint ürününü uygulayın.

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERİŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- DIŞ VE İÇ MEKAN KULLANIMI İÇİN UYGUNDUR.
- ZEMİN İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Uygulanacak ahşabın nemi %20'nin altında olmalıdır.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Dış cephede kullanılacak ahşapların üzerine Hickson Decor® Aqua Universal Primer'den önce veya sonra bezir yağı, dolgu verniği, yat verniği gibi hiçbir malzeme uygulamayın.
- Çam ve benzeri yumuşak dokulu veya emprenyesiz ahşaplar, çürümeye karşı korunarak uzun hizmet ömrü kazanması için, Hickson Decor® Aqua Universal Primer uygulamadan önce montajı tamamlanmış veya tamamlanmamış ise HEMEL® Timbercare Aqua ile emprenye edilmelidir. Timbercare Aqua'nın kuruması için 24 saat bekleyin.
- Ürün donmaya karşı korunmalı ve 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.

Püf Noktaları

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Çok sıcak havalarda kolay uygulama için içme suyu ile %10'a kadar inceltiler.

Çivi başı, ek yeri, kılcal çatlaklara ve 3 mm altındaki açıklıklara HEMEL® Akrilik Dolgu Macunu uygulayın.

Uygulama sonrasında ahşaptan reçine akması

Problemın Sebepleri:

- Bu durum ahşabın yapısından kaynaklı doğal bir süreçtir. Sedir gibi bazı ahşap türleri yoğun olarak reçine barındırmaktadır.

Çözüm:

- Görselliğin iyileştirilmesi için reçinenin aktığı bölümler selülozik tiner ile silinerek okşama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Boya/vernık uygulamasından sonra yüzeyde reçine akıntısı gözlemlenirse; budak ve reçine keselerinde bulunan tüm reçinenin akması ve yüzeyde kuruması için bir süre daha beklenmelidir. Sonrasında kurumuş reçine bir spatula yardımı ile alınmalı ve yüzeydeki reçine kalıntısı selülozik tiner ile silinmelidir. Eğer gerekli ise bu alana yoklama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Reçine temizliği için en uygun zaman havanın soğuk olduğu zamanlardır. Sıcak havalarda bu uygulama yapıldığında reçine yüzeye bulaşabilmektedir.

Ürünün kurumaması

- Ürünün çok fazla inceltilmesi
- Gereğinden fazla ürün sürülmesi
- Atölye şartlarında uygulama yapıldıysa havalandırmanın (Pencere ve kapıların sürekli kapalı durması hava akışının olmaması) yeterli olmaması
- Ürünün genel talimat kısmında yazan sıcaklık ve bağıl nem oranına uyulmaması
- Ahşabın uygulama sırasında nem oranının %20'den fazla olması
- İroko, kestane gibi taninli ahşapların uygulama öncesinde selülozik tiner ile silinmemesi

Sıkça Sorulan Sorular

Akrilik dolgu macunun üzerine doğrudan uygulanabilir mi?

HEMEL® Akrilik Dolgu Macun'nun üzerine doğrudan uygulanabilir. Öncesinde iyi zımpara yapıldığında emin olunmalıdır. Akrilik dolgu macunu sadece 3 mm altındaki açıklıklar için kullanılmalıdır.

Ahşaptaki çatlaklara macun çekmeden uygulama yapabilir miyiz?

Opak/Örtücü boya kullanılacak ise ahşaptaki çatlaklara macun çekmeden önce ilk olarak Hickson Decor® Aqua Universal Primer uygulamalı, astarın kapatamadığı çatlaklar olursa HEMEL® Akrilik Dolgu Macunu kullanarak kılcal çatlakları kapatmalısınız. Çatlakları kapatmadığınız takdirde bu çatlaklardan ahşap su alarak boyanın ve ahşabınızın çok kısa sürede deforme olmasına sebep olacaktır.

Hickson Decor® Breather Paint

49

Dış Cephe

Solvent bazlı nefes alan örtücü yüksek performanslı dış cephe ahşap boyası



Avantajları:

- Özel formülasyonu ve mikro gözenekli yapısı ile nefes alır, ahşap içindeki nemi dışarı verir
- Uzun hizmet ömrü ile hem sizin hem de ahşabınızın dostudur
- Örtücü/opak
- Ahşabın dokusunu gösterir
- Su iticidir
- Sınırsız renk seçeneği sunar
- Dış hava koşullarına karşı uzun ömürlüdür
- Güneş ışınlarına (UV) karşı dirençlidir
- Pullanıp dökülmez, kabarmaz ve çatlamaz
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazırdır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Zemin dışındaki tüm dış cephe ahşapları
- Kapı ve pencere doğramaları
- Panjurlar
- Cephe kaplamaları
- Çitler
- Pergolalar
- Balkon korkulukları
- Çatı saçakları
- Restorasyonlar

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 1 L.
- 5 L.

Ürün Özellikleri

Renk:	Polar White
Katı Madde % (ağırlıkça):	69,5 ± 1
Viskozite (DIN6, 20°C):	80" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	1,16 ± 0,02
VOC (g/L):	400
Uygulama Metodu:	Fırça
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	1 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	5 m² ahşabın cinsine göre
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Katlar Arası Kuruma: 24 saat Tam Kuruma: 24 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

** Sipariş bazında üretilir.

***İstek üzerine NCS ve RAL renk kartelaları kullanılarak özel sipariş bazında üretilir

Hickson Decor® Breather Paint

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

Aşağıdaki QR kodu okutarak ürünün uygulama videosuna ulaşabilirsiniz.



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
- Çivi başı, ek yeri, kılcal çatlaklara ve 3 mm altındaki açıklıklara HEMEL Akıllık Dolgu Macunu uygulayın.
 - **Yeni Ahşap Yüzeyler:**
 - Ahşap yüzeyi 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Eski Boyasız/Verniksiz Ahşap Yüzeyler:**
 - Yıpranmış/rengi değişmiş ahşabı 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Boyalı/Vernikli Ahşap Yüzeyler:**
 - Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
 - Eski boyayı/verniği yüzeyden zımpara ile tamamen çıkartın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
- Hickson Decor® Aqua Breather Paint'ten önce özellikle egzotik ve reçineli ahşaplarda bariyer görevi görerek son kat boyanın sararmasını engelleyen Hickson Decor® Aqua Universal Primer dış cephe astar uygulanması tavsiye edilir. Bünyesinde reçine ve doğal yağlar içeren ahşaplar üzerine Hickson Decor® Aqua Universal Primer sürülmeyecekse önce yüzey selülozik tinere batırılmış bir bezle temizlenmeli ve yüzeyin kuruması beklenmelidir.

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir.
2. Kullanmadan önce ürünü bir çubuk veya spatula yardımıyla ambalajın dibine degecek şekilde iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin. (Görsel 1)
3. Ürünü fırça ile 2 kat uygulayın ve katlar arası 24 saat bekleyin. (Görsel 2)
4. Katlar arasında 180/220 no'lu zımpara kağıdı ile yoklama zımparası yapın. (Görsel 3)
5. Tam kuruma için 24 saat bekleyin

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERIŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- DIŞ VE İÇ MEKAN KULLANIMI İÇİN UYGUNDUR.
- ZEMİN İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Uygulanacak ahşabın nemi %20'nin altında olmalıdır.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Dış cephede kullanılacak ahşapların üzerine Hickson Decor® Breather Paint'den önce veya sonra bezir yağı, dolgu verniği, yat verniği gibi hiçbir malzeme uygulamayın.
- Çam ve benzeri yumuşak dokulu veya emprenyesiz ahşaplar, çürümeye karşı korunarak uzun hizmet ömrü kazanması için, Hickson Decor® Aqua Universal Primer uygulamadan önce montajı tamamlanmış veya tamamlanmamış ise HEMEL® Timbercare Aqua ile emprenye edilmelidir. Timbercare Aqua'nın kuruması için 24 saat bekleyin.
- Ürün 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.

Güvenlik önlemleri için 226 sayfaya bakınız.

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Hem son görünümü iyileştirmek, hem de katların birbirine yapışması ve boyadan istenilen performansın alınabilmesi için katlar arası yoklama zımparası yapmaya özen gösterilmelidir.

Ürün kullanıma hazırdır inceltme gerekmez.

İyi bir koruma için ahşabın kafa kısımlarına ürünü uygulamak çok önemlidir. Böylelikle en çok su alan kafa kısımlarına su iticilik özelliği kazandırılmış olacaktır.

Ahşabın kenarlarının pahlı (yuvarlatılmış) olmasına dikkat edin. Keskin köşelerde ürün yeteri kadar tutunmaz ve film kalınlığı zayıf kalır. Bu keskin köşeden ahşabın su alma ihtimali ortaya çıkarak ürünün pullanıp dökülmesine neden olabilir.

Dış cephe uygulamalarında ahşap detayların suyun akacağı yüzeyde birikme yapmayacak şekilde tasarlanması ürünün hizmet ömrünü önemli oranda arttırmaktadır.

Dış cephe uygulamalarından maksimum hizmet ömrü almak isteniyor ise ahşapların arka kısımlarına da en az 1 kat ürün uygulanmalıdır. Bu şekilde ahşabın cephe ve konstrüksiyondan alabileceği nem minimum miktarda tutulacak ve ahşabın çalması da en aza indirilecektir.

Zımpara ve boyama işlemi her zaman ahşabın damarları yönünde yapılmalıdır.

Boyamaya her zaman ahşabın en üst noktasından başlanmalı ve 3-5 metrekarelik alanlar halinde uygulama yapılmalıdır. Uygulama esnasında uygulamaya ara verilecekse; uygulama ahşapların ek yerlerinde veya bitim ve cephe kenarı kısımlarında bırakılmalıdır. Aksi halde kat kat üzerine binecek ve görsel olarak kötü sonuçlar doğuracaktır. Her zaman en son uygulanan boyanmamış bölgeye doğru fırçalanmalı ve daha sonra tekrar boyalı yüzeye geri gelerek boyanın fazlası yedirilmelidir.

Ahşapların performansı bakım işleminin düzenli olarak yapılmasıyla artar. İdeal bir koruma sağlamak için her iki yılda bir dış cephe ahşaplarınızı kontrol edin ve gerekli ise bakımını gerçekleştirin.

Gece ve gündüz sıcaklık farkının fazla olduğu günlerde, ahşap veya boyalı yüzeyin üzerinde çığ oluşabilmektedir. Bu durumda yüzey kuru bir bezle silinerek çığden ve nemden arındırılmalı ve yüzey tamamen kuruduktan sonra boyama işlemine başlanmalıdır.

Özellikle iroko, kestane gibi içeriğinde tanin ve kauçuk benzeri doğal katkılar bulunan sert ahşaplar üzerine yapılacak uygulamalardan önce Hickson Decor® Aqua Universal Primer uygulanması önemle tavsiye edilir. Böylece egzotik ve reçineli ahşaplarda son kat boyanın sararması engellenir.

Özellikle yaz aylarında güneşin dik vurduğu öğle saatlerinde ürün uygulaması kesinlikle tavsiye edilmez. Ürün ahşap tarafından yeteri kadar emilim sağlayamadan yüzeyde kuruyabilir. Ayrıca çabuk kurumadan dolayı fırça hareketi zorlaşabilir ve yüzeyde fırça izi oluşabilir. Bu sorunu çözmek için de ürün gereğinden fazla inceltirse ürünün performansı düşer.

Problem ve Çözümler

Uygulama sırasında yüzeyde açma yapması (yayılmayıp belli alanlarda toplanması)

Problemın Sebepleri:

- Ortamda silikon veya solvent buharının bulunması. Örneğin; ortamda daha önceden silikonlu ürün kullanılıp yeterli havalandırmanın yapılmamış olması. (pimapen uygulaması, solvent bazlı boya kullanımı vb.)

Çözüm:

- Uygulama yapılan alan iyice havalandırılmalı, yüzey silikon/solvent kalıntısından arındırılmalıdır.
- Ürün yüzeye yeni uygulanmış ve küçük bir alan ise temiz bir bez ile yüzeydeki boya alınmalı ve yüzey yeni boyadan tamamen temizlenmelidir.
- Yüzeyin temizlenmesi mümkün değilse, fırça ile yüzeyde daha fazla tarama yapılmalıdır.
- Yüzeyde açma problemi görüldüğünde ürünün yüzeyde kurumasına izin verilmeden problem ortadan kaldırılmalıdır.

Ürünün kartelada beğenilen renkten ton olarak farklı olması

Problemın Sebepleri:

- Ürünün yeteri miktarda karıştırılmadan uygulanması.
- Kullanım kılavuzunda belirtilen miktardan eksik ürün kullanılması.

Çözüm:

- Ürüne renk veren pigment ile reçinenin özgül ağırlığı farklı olduğundan pigment zamanla dibe çöker. Bu sebepten ürünü kullanmadan önce spatula yardımı ile çok iyi karıştırılmalı ve kutu dibinde çözülmemiş pigment kalmadığından emin olunmalıdır.
- Uygulama sırasında zaman zaman yaş film ölçer ile yüzeye uyguladığınız ürün miktarı kontrol edilmeli ve ürünün teknik bilgi formunda belirtilen miktarlarda ürün uygulandığından emin olunmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzeyde ürünün nasıl gözükeceğini görmek isterseniz yetkili satıcılarımızdan veya bizden ürün numunesi talep ederek ufak bir alanda uygulama yapabilirsiniz.

Uygulama sonrasında ahşaptan reçine akması

Problemın Sebepleri:

- Bu durum ahşabın yapısından kaynaklı doğal bir süreçtir. Sedir gibi bazı ahşap türleri yoğun olarak reçine barındırmaktadır.

Çözüm:

- Görselliğin iyileştirilmesi için reçinenin aktığı bölümler selülozik tiner ile silinerek okşama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Boya/vernük uygulamasından sonra yüzeyde reçine akıntısı gözlemlenirse; budak ve reçine keselerinde bulunan tüm reçinenin akması ve yüzeyde kuruması için bir süre daha beklenmelidir. Sonrasında kurumuş reçine bir spatula yardımı ile alınmalı ve yüzeydeki reçine kalıntısı selülozik tiner ile silinmelidir. Eğer gerekli ise bu alana yoklama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Reçine temizliği için en uygun zaman havanın soğuk olduğu zamanlardır. Sıcak havalarda bu uygulama yapıldığında reçine yüzeye bulaşabilmektedir.

Uygulama sonrası yüzeyde fırça izi kalması

Problemın Sebepleri

- Uygulama yapılan fırçanın temiz olmaması
- Uygun fırça kullanılmaması
- Uygulama sırasında tarama (tekrar boyalı yüzeye geri gelerek boyanın fazlasının yedirilmesi veya alınması) yapılmaması
- Yüzeye ürünün yayılmasına yetecek miktarda ürün uygulanmaması

Çözüm:

- Fırça izini gidermek için, yoklama zımparası yapılarak sonrasında uygulama tekrarlanmalıdır.

Ürünün kurumaması

Problemın Sebepleri:

- Ürünün çok fazla inceltilmesi
- Gereğinden fazla ürün sürülmesi
- Atölye şartlarında uygulama yapıldıysa havalandırmanın (pencere ve kapıların sürekli kapalı durması hava akışının olmaması) yeterli olmaması
- 1. kat uygulamasından sonra tam kuruma süresi beklenmeden 2. katın uygulanması
- Ürünün genel talimat kısmında yazan uygulama sıcaklığı ve bağıl nem oranına uyulmaması
- Ahşabın uygulama sırasında nem oranının %20'den fazla olması
- İroko, kestane gibi taninli ahşapların uygulama öncesinde selülozik tiner ile silinmemesi

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.

Ürünün yüzeyden soyulması ve dökülmesi

Problemın Sebepleri:

- Ahşabın kafa kısımlarından veya ürün uygulanmamış yüzeyinden su alması
- Uygulama yapılan ahşabın uygulama sırasında nem oranının %20'den fazla olması
- Kullanım talimatına uygun zımpara yapılmaması
- Kullanım talimatında belirtilen sarfiyat oranlarına uyulmamasına bağlı olarak ürünün yüzeye az miktarda uygulanıp yeterli film tabakası oluşturulmaması

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Soyulan ve dökülen alanlar komple temizlenerek zımpara yapılmalı, ahşapların bakıma ihtiyacı varsa gerekli bakımları yapılmalı ve yeniden bu yüzeylere ürün uygulanarak bakım işlemi tamamlanmalıdır.
- Isıl işlem görmüş ahşapların (ThermoWood® vb.) emişgenliği yüksek olduğundan ürün uygulanmadan önce zemine 1 kat Hickson Decor® Aqua Universal Primer astar uygulanmalıdır.

Sıkça Sorulan Sorular

Hickson Decor® Breather Paint-Polar White ürününü uyguladım zamanla sarardı nedeni nedir?

Bu tip ürünlerde kullanılan reçinelere bağlı olarak belli bir miktarda sararma standartlar dahilinde kabul edilmektedir. Ayrıca, tanin ve kauçuk içeriği yüksek bir ağaç türü kullanıyorsanız ağaçtan kaynaklı sararmaların önüne geçmek için ürünü uygulamadan önce Hickson Decor Aqua Universal Primer kullanarak bu ekstra sararmanın önüne geçebilirsiniz.

Hickson Decor® Breather Paint ürün parlaklığı nedir?

Mat ve parlak olmak üzere iki farklı parlaklık seçeneği bulunmaktadır.

Ürün macun üzerine uygulanabilir mi?

Ürünle olan uyumluluğu test edilmiş olan HEMEL® Akrilik Dolgu Macunu kullanılması tavsiye edilir. Hiç bir şekilde çelik macun kullanılmamalıdır.

Solvent bazlı Hickson Decor® Breather Paint su bazlı Hickson Decor® Aqua Breather Paint'e göre daha mı parlak olur?

Solvent bazlı Hickson Decor® Breather Paint yüzeyde bir miktar daha fazla film kalınlığı oluşturduğundan daha parlak bir görünüm sağlayacaktır.

Fırça ile nasıl uygulanmalıdır?

Fırçayı boyanın içerisine üçte biri kadar batırıp, ahşabın damarları yönünde, gerekli miktarda ürün bırakarak uygulama yapabilirsiniz. Böylece homojen bir görüntü elde edersiniz.

Fırça seçimi nasıl yapılmalı?

Yumuşak uçlu doğal kıllardan yapılmış ve fırça kılı bırakmayan kaliteli fırçalar tercih edilmelidir.

Nefes alan boya nedir ve niçin önemlidir?

Nefes alan boyalar, boyanan yüzeyde suyu geçirmeyen fakat su buharını geçirebilen bir boya tabakası oluşturan ürünlerdir. Bunlar su buharı geçirgenliği yüksek mikro gözenekli boyalar olarak da tanımlanabilirler. Dış ortamda kullanılan ahşabın yağışlar ve havadaki rutubet değişimleri nedeniyle çalışması ya da ufak bir darbe alması sonucunda yüzeyde oluşabilecek ufak bir çatlak ahşabın ıslanmasına neden olabilir. Boya tabakası altındaki ahşabı ıslatan bu suyun kısa sürede kuruması, boyanın ve ahşabın ömrü için çok önemlidir. Ahşabın uzun süre ıslak kalması hem boyanın dökülmesine hem de ahşabın çürümesine neden olur. Nefes alan boyalar bu durumu önler. Aynı zamanda ahşaba iyi nüfuz eder ve ahşapla birlikte çalışabilecek esnekliğe sahip olur.

NCS ve RAL kartelası ne demektir?

Uluslararası boya sektöründe kullanılan renk kartelalarıdır. **NCS:** İngilizce "Natural Color System"ın kısaltması olarak kullanılan Doğal Renk Sistematiğidir. NCS kartelası, renkleri insan gözünün algılamasına dayanarak doygun 4 temel rengi (sarı, kırmızı, mavi, yeşil) referans alır. **RAL:** 1920'li yıllardan günümüze kadar endüstride kullanılmakta olan standartlaşmış bir renk sistematiğidir.

Tiner ile inceltebilir miyim? Ne kadar inceltmeliyim?

Ürün kullanıma hazırdır inceltme gerektirmemektedir. İnceltme yapıldığında hizmet ömrü, kalitesi, renk tonu farklılığı gibi problemlerle karşılaşılabilir.

Su bazlı ile arasındaki fark nedir?

Solvent bazlı ürün su bazlı ürünlere göre daha parlak ve canlı durur. Kuruma süresi daha uzundur. Hizmet ömrü ve kalitesinde herhangi bir fark yoktur.

Başka bir marka boyanın üzerine uygulama yapılabilir mi?

Ürün boyalı yüzeylere doğrudan uygulanmamalıdır. Eski boya yüzeyden zımpara ile tamamen çıkarılmalı, sonrasında Hickson Decor® Breather Paint uygulaması yapılmalıdır.

Ahşaba zımpara yapmadan uygulama yaptım problem yaşar mıyım? Nasıl problemler yaşarım?

Ahşap yüzeye boya uygulaması yapmadan önce ürünün yapışması ve ahşabın içine en iyi şekilde işlemesi için mutlaka zımpara yapılmalıdır. Zımpara yapılmadan uygulama yapılması boyada soyulma, dökülme, hizmet ömrünü karşılamama ve boyadan tam performans alamamanıza neden olacaktır.

Katlar arası zımpara yapmazsam ne olur?

Uygulanacak yeni kat, bir önceki kata yapışmaz. Bunun sonucunda boya bir süre sonra soyulmaya başlar. Ayrıca yüzeyde homojen bir görünüm elde edemezsiniz.

Daha önceden Hickson Decor® Aqua Breather Paint su bazlı boya ile uygulanmış yüzeye bu ürünü direk sürebilir miyim?

Bu şekilde bir uygulama yapılmamalıdır. Yüzeyde daha önceden uygulanmış su bazlı ürün üzerine solvent bazlı bir ürün uygulamak isterseniz eski boyayı/verniği zımpara ile yüzeyden tamamen çıkarmalısınız.

Farklı parlaklık seçenekleri var mıdır?

Parlak (HG) ve mat (SG) olarak iki farklı parlaklık seçeneği bulunmaktadır.

Hickson Decor® Aqua Breather Paint



Su bazlı nefes alan örtücü yüksek performanslı dış cephe ahşap boyası

Avantajları:

- Özel formülasyonu ve mikro gözenekli yapısı ile nefes alır ahşap içindeki nemi dışarı verir
- Uzun hizmet ömrü ile hem sizin hem de ahşabınızın dostudur
- Su bazlı yapısı ve düşük VOC değeri ile sağlıklıdır
- Örtücü/opak
- Ahşabın dokusunu gösterir
- Su iticidir
- Sınırsız renk seçeneği sunar
- Dış hava koşullarına karşı uzun ömürlüdür
- Güneş ışınlarına (UV) karşı dirençlidir
- Pullanıp dökülmez, kabarmaz ve çatlamaz
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazırdır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Zemin dışındaki tüm dış cephe ahşapları için uygundur
- Kapı ve pencere doğramaları
- Panjurlar
- Cephe kaplamaları
- Çitler
- Pergolalar
- Balkon korkulukları
- Çatı saçakları
- Restorasyonlar

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 1 L. • 2,5 L. • 5 L. • 15 L.**
- Ürün renk ve çeşidine göre ambalaj boyutları farklılık gösterebilir.

Ürün Özellikleri

Renk:	Polar White***, Deep Sky Blue****, Sienna (Aşı rengi)****, Anthracite Grey****
Parlaklık:	Mat, parlak
Katı Madde % (ağırlıkça):	52,6 ± 1
Viskozite (DIN6, 20°C):	70" ± 5
Yoğunluk (g/cm³):	1,29 ± 0,02
VOC (g/L):	28
Uygulama Metodu:	Fırça
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	2 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	5 m² ahşabın cinsine göre (tüm katlar dahil)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Katlar Arası Kuruma: 16 saat Tam Kuruma: 16 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %10 inceltilir).

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

**Sipariş bazında üretilir.

***İstek üzerine NCS ve RAL renk kartelaları kullanılarak özel sipariş bazında üretilir.

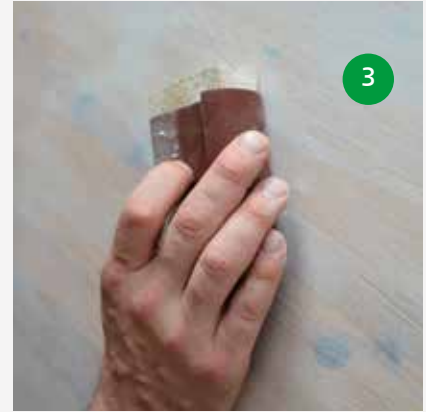
****Sadece 2,5 L. olarak üretilir.



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
- Çivi başı, ek yeri, kılcal çatlaklara ve 3 mm altındaki açıklıklara HEMEL Akriklik Dolgu Macunu uygulayın.
- **Yeni Ahşap Yüzeyler:**
 - Ahşap yüzeyi 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
- **Eski Boyasız/Verniksiz Ahşap Yüzeyler:**
 - Yıpranmış/rengi değişmiş ahşabı 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
- **Boyalı/Vernikli Ahşap Yüzeyler:**
 - Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
 - Eski boyayı/vernici yüzeyden zımpara ile tamamen çıkartın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
- Hickson Decor® Aqua Breather Paint'ten önce özellikle egzotik ve reçineli ahşaplarda bariyer görevi görerek son kat boyanın sararmasını engelleyen Hickson Decor® Aqua Universal Primer dış cephe astar uygulanması tavsiye edilir. Bünyesinde reçine ve doğal yağlar içeren ahşaplar üzerine Hickson Decor® Aqua Universal Primer sürülmeyecekse önce yüzey selülozik tinere batırılmış bir bezle temizlenmeli ve yüzeyin kuruması beklenmelidir.

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %10 inceltilir).
2. Kullanmadan önce ürünü bir çubuk veya spatula yardımıyla ambalajın dibine değecek şekilde iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin. (Görsel 1)
3. Ürünü fırça ile 2 kat uygulayın ve katlar arasında 16 saat bekleyin. (Görsel 2)
4. Katlar arasında 180/220 no'lu zımpara kağıdı ile yoklama zımparası yapın. (Görsel 3)
5. Tam kuruma için 16 saat bekleyin.

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERİŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- DIŞ VE İÇ MEKAN KULLANIMI İÇİN UYGUNDUR.
- ZEMİN İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Uygulanacak ahşabın nemi %20'nin altında olmalıdır.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Dış cephede kullanılacak ahşapların üzerine Hickson Decor® Aqua Breather Paint'den önce veya sonra bezir yağı, dolgu verniği, yat verniği gibi hiçbir malzeme uygulamayın.
- Çam ve benzeri yumuşak dokulu veya emprenyesiz ahşaplar, çürümeye karşı korunarak uzun hizmet ömrü kazanması için, Hickson Decor® Aqua Universal Primer uygulamadan önce montajı tamamlanmış veya tamamlanmamış ise HEMEL® Timbercare Aqua ile emprenye edilmelidir. Timbercare Aqua'nın kuruması için 24 saat bekleyin.
- Ürün donmaya karşı korunmalı ve 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.

Püf Noktaları

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Hem son görünümü iyileştirmek, hem de katların birbirine yapışması ve boyadan istenilen performansın alınabilmesi için katlar arası yoklama zımparası yapmaya özen gösterilmelidir.

Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %10 inceltilebilir).

İyi bir koruma için ahşabın kafa kısımlarına ürünü uygulamak çok önemlidir. Böylelikle en çok su alan kafa kısımlarına su iticilik özelliği kazandırılmış olacaktır.

Ahşabın kenarlarının pahlı (yuvarlatılmış) olmasına dikkat edin. Keskin köşelerde ürün yeteri kadar tutunmaz ve film kalınlığı zayıf kalır. Bu keskin köşeden ahşabın su alma ihtimali ortaya çıkarak ürünün pullanıp dökülmesine neden olabilir.

Dış cephe uygulamalarında ahşap detayların suyun akacağı yüzeyde birikme yapmayacak şekilde tasarlanması ürünün hizmet ömrünü önemli oranda arttırmaktadır.

Dış cephe uygulamalarından maksimum hizmet ömrü almak isteniyor ise ahşapların arka kısımlarına da en az 1 kat ürün uygulanmalıdır. Bu şekilde ahşabın cephe ve konstrüksiyondan alabileceği nem minimum miktarda tutulacak ve ahşabın çalışması da en aza indirilecektir.

Zımpara ve boyama işlemi her zaman ahşabın damarları yönünde yapılmalıdır.

Boyamaya her zaman ahşabın en üst noktasından başlanmalı ve 3-5 metre karelik alanlar halinde uygulama yapılmalıdır. Uygulama esnasında uygulamaya ara verilecekse; uygulama ahşapların ek yerlerinde veya bitim ve cephe kenarı kısımlarında bırakılmalıdır. Aksi halde kat kat üzerine binecek ve görsel olarak kötü sonuçlar doğuracaktır. Her zaman en son uygulanan boyanmamış bölgeye doğru fırçalanmalı ve daha sonra tekrar boyalı yüzeye geri gelerek boyanın fazlası yedirilmelidir.

Ahşapların performansı bakım işleminin düzenli olarak yapılmasıyla artar. İdeal bir koruma sağlamak için her iki yılda bir dış cephe ahşaplarınızı kontrol edin ve gerekli ise bakımını gerçekleştirin.

Gece ve gündüz sıcaklık farkının fazla olduğu günlerde, ahşap veya boyalı yüzeyin üzerinde çığ oluşabilmektedir. Bu durumda yüzey kuru bir bezle silinerek çığden ve nemden arındırılmalı ve yüzey tamamen kuruduktan sonra boyama işlemine başlanmalıdır.

Özellikle iroko, kestane gibi içeriğinde tanin ve kauçuk benzeri doğal katkılar bulunan sert ahşaplar üzerine yapılacak uygulamalardan önce Hickson Decor® Aqua Universal Primer uygulanması önemle tavsiye edilir. Böylece egzotik ve reçineli ahşaplarda son kat boyanın sararması engellenir.

Özellikle yaz aylarında güneşin dik vurduğu öğle saatlerinde ürün uygulaması kesinlikle tavsiye edilmez. Ürün ahşap tarafından yeteri kadar emilim sağlayamadan yüzeyde kuruyabilir. Ayrıca çabuk kurumadan dolayı fırça hareketi zorlaşabilir ve yüzeyde fırça izi oluşabilir. Bu sorunu çözmek için de ürün gereğinden fazla inceltirse ürünün performansı düşer.

Uygulama sırasında yüzeyde açma yapması (yayılmayıp belli alanlarda toplanması)

Problemın Sebepleri:

- Katlar arası yeterli yoklama zımparasının yapılmaması
- Ürünün gereğinden fazla inceltilmesi
- Yüzeye tavsiye edilen miktardan daha az ürün uygulanması
- Ortamda silikon veya solvent buharının bulunması. Örneğin; ortamda daha önceden silikonlu ürün kullanılıp yeterli havalandırmanın yapılmamış olması (pimapen uygulaması, solvent bazlı boya kullanımı vb.)
- Kullanılan fırçaya başka maddelerin bulaşması veya kullanım öncesi iyi temizlenmemiş olması

Çözüm:

- Problem sebepleri başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Ürün yüzeye yeni uygulanmış ve küçük bir alan ise temiz bir bez ile yüzeydeki boya alınmalı ve yüzey yeni boyadan tamamen temizlenmelidir.
- Yüzeyin temizlenmesi mümkün değilse, fırça ile yüzeyde daha fazla tarama yapılmalıdır.
- Yüzeyde açma problemi görüldüğünde ürünün yüzeyde kurumasına izin verilmeden problem ortadan kaldırılmalıdır.

Ürünün kartelada beğenilen renkten ton olarak farklı olması

Problemın Sebepleri:

- Ürünün yeteri miktarda karıştırılmadan uygulanması
- Kullanım kılavuzunda belirtilen miktardan eksik ürün kullanılması

Çözüm:

- Ürüne renk veren pigment ile reçinenin özgül ağırlığı farklı olduğundan pigment zamanla dibe çöker. Bu sebepten ürünü kullanmadan önce spatula yardımı ile çok iyi karıştırılmalı ve kutu dibinde çözülmemiş pigment kalmadığından emin olunmalıdır.
- Uygulama sırasında zaman zaman yaş film ölçer ile yüzeye uyguladığınız ürün miktarı kontrol edilmeli ve ürünün teknik bilgi formunda belirtilen miktarlarda ürün uygulandığından emin olunmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzeyde ürünün nasıl gözükeceğini görmek isterseniz yetkili satıcılarımızdan veya bizden ürün numunesi talep ederek ufak bir alanda uygulama yapabilirsiniz.

Uygulama sonrasında ahşaptan reçine akması

Problemın Sebepleri:

- Bu durum ahşabın yapısından kaynaklı doğal bir süreçtir. Sedir gibi bazı ahşap türleri yoğun olarak reçine barındırmaktadır.

Çözüm:

- Görseiliğin iyileştirilmesi için reçinenin aktığı bölümler selülozik tiner ile silinerek okşama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Boya/vernık uygulamasından sonra yüzeyde reçine akıntısı gözlemlenirse; budak ve reçine keselerinde bulunan tüm reçinenin akması ve yüzeyde kuruması için bir süre daha beklenmelidir. Sonrasında kurumuş reçine bir spatula yardımı ile alınmalı ve yüzeydeki reçine kalıntısı selülozik tiner ile silinmelidir. Eğer gerekli ise bu alana yoklama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Reçine temizliği için en uygun zaman havanın soğuk olduğu zamanlardır. Sıcak havalarda bu uygulama yapıldığında reçine yüzeye bulaşabilmektedir.

Problem ve Çözümler

Uygulama sonrası yüzeyde fırça izi kalması

Problemın Sebepleri

- Uygulama yapılan fırçanın temiz olmaması
- Uygun fırça kullanılmaması
- Uygulama sırasında tarama (tekrar boyalı yüzeye geri gelerek boyanın fazlasının yedirilmesi veya alınması) yapılmaması
- Yüzeye ürünün yayılmasına yetecek miktarda ürün uygulanmaması

Çözüm:

- Fırça izini gidermek için, yoklama zımparası yapılarak sonrasında uygulama tekrarlanmalıdır.

Ürünün kurumaması

Problemın Sebepleri:

- Ürünün çok fazla inceltilmesi
- Gereğinden fazla ürün sürülmesi
- Atölye şartlarında uygulama yapıldıysa havalandırmanın (pencere ve kapıların sürekli kapalı durması hava akışının olmaması) yeterli olmaması
- 1. kat uygulamasından sonra tam kuruma süresi beklenmeden 2. katın uygulanması
- Ürünün genel talimat kısmında yazan uygulama sıcaklığı ve bağıl nem oranına uyulmaması
- Ahşabın uygulama sırasında nem oranının %20'den fazla olması
- İroko, kestane gibi tanınli ahşapların uygulama öncesinde selülozik tiner ile silinmemesi

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.

Ürünün yüzeyden soyulması ve dökülmesi

Problemın Sebepleri:

- Ahşabın kafa kısımlarından veya ürün uygulanmamış yüzeyinden su alması
- Uygulama yapılan ahşabın uygulama sırasında nem oranının %20'den fazla olması
- Kullanım talimatına uygun zımpara yapılmaması
- Kullanım talimatında belirtilen sarfiyat oranlarına uyulmamasına bağlı olarak ürünün yüzeye az miktarda uygulanıp yeterli film tabakası oluşturulmaması
- Isıl işlem görmüş ahşapların (ThermoWood® vb.) emişgenliği yüksek olduğundan ürün uygulanmadan önce zemine 1 kat Hickson Decor® Aqua Universal Primer astar uygulanmalıdır.

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Soyulan ve dökülen alanlar komple temizlenerek zımpara yapılmalı, ahşapların bakıma ihtiyacı varsa gerekli bakımları yapılmalı ve yeniden bu yüzeylere ürün uygulanarak bakım işlemi tamamlanmalıdır.

Hickson Decor® Aqua Breather Paint' in parlaklığı nedir?

Mat ve parlak olmak üzere iki farklı parlaklık seçeneği bulunmaktadır.

Ürün macun üzerine uygulanabilir mi?

Ürünle olan uyumluluğu test edilmiş olan HEMEL® Akrilik Dolgu Macunu kullanılması tavsiye edilir. Kesinlikle çelik macun kullanılmamalıdır.

Solvent bazlı ile arasındaki fark nedir?

Su bazlı ürünler solvent bazlı ürüne göre daha doğal ve mat durur. Solvent bazlı ürünlere göre kuruma süresi daha kısadır ve kokusuzdur. Hizmet ömrü ve kalitesinde herhangi bir fark yoktur.

Fırça ile nasıl uygulanmalıdır?

Fırçayı boyanın içerisine üçte biri kadar batırıp, ahşabın damarları yönünde, gerekli miktarda ürün bırakarak uygulama yapabilirsiniz. Böylece homojen bir görüntü elde edersiniz.

Fırça seçimi nasıl yapılmalı?

Yumuşak uçlu doğal kıllardan yapılmış ve fırça kılı bırakmayan kaliteli fırçalar tercih edilmelidir.

Nefes alan boya nedir ve niçin önemlidir?

Nefes alan boyalar, boyanan yüzeyde suyu geçirmeyen fakat su buharını geçirebilen bir boya tabakası oluşturan ürünlerdir. Bunlar su buharı geçirgenliği yüksek mikro gözenekli boyalar olarak da tanımlanabilirler. Dış ortamda kullanılan ahşabın yağışlar ve havadaki rutubet değişimleri nedeniyle çalışması ya da ufak bir darbe alması sonucunda yüzeyde oluşabilecek ufak bir çatlak ahşabın ıslanmasına neden olabilir. Boya tabakası altındaki ahşabı ıslatan bu suyun kısa sürede kuruması, boyanın ve ahşabın ömrü için çok önemlidir. Ahşabın uzun süre ıslak kalması hem boyanın dökülmesine hem de ahşabın çürümmesine neden olur. Nefes alan boyalar bu durumu önler. Aynı zamanda ahşaba iyi nüfuz eder ve ahşapla birlikte çalışabilecek esnekliğe sahip olur.

NCS ve RAL kartelası ne demektir?

Uluslararası boya sektöründe kullanılan renk kartelalarıdır. **NCS:** İngilizce "Natural Color System"ın kısaltması olarak kullanılan Doğal Renk Sistematiğidir. NCS kartelası, renkleri insan gözünün algılamasına dayanarak doygun 4 temel rengi (sarı, kırmızı, mavi, yeşil) referans alır. **RAL:** 1920'li yıllardan günümüze kadar endüstride kullanılmakta olan standartlaşmış bir renk sistematiğidir.

Sıkça Sorulan Sorular

Su ile inceltilir miyim? Ne kadar inceltmeliyim?

Ürün kullanıma hazırdır inceltme gerektirmemektedir. Çok sıcak havalarda içme suyu ile %10 inceltilir. Gereğinden fazla inceltme yapıldığında hizmet ömrü, kalitesi, renk tonu farklılığı gibi problemlerle karşılaşılabilir.

Başka bir marka boyanın üzerine uygulama yapılabilir mi?

Ürün boyalı yüzeylere doğrudan uygulanmamalıdır. Eski boya yüzeyden zımpara ile tamamen çıkarılmalı, sonrasında boya uygulaması yapılmalıdır.

Ahşaba zımpara yapmadan uygulama yaptım problem yaşıyor muyum? Nasıl problemler yaşıyorum?

Ahşap yüzeye boya uygulaması yapmadan önce ürünün yapışması ve ahşabın içine en iyi şekilde işlemesi için mutlaka zımpara yapılmalıdır. Zımpara yapılmadan uygulama yapılması boyada soyulma, dökülme, hizmet ömrünü kısaltmaya ve boyadan tam performans alamamanıza neden olacaktır.

Katlar arası zımpara yapmazsam ne olur?

Uygulanacak yeni kat, bir önceki kata yapışmaz. Bunun sonucunda boya bir süre sonra soyulmaya başlar. Ayrıca yüzeyde homojen bir görünüm elde edemezsiniz.

Daha önceden Hickson Decor® Breather Paint solvent bazlı boya ile uygulanmış yüzeye bu ürünü direk sürebilir miyim?

Evet uygulayabilirsiniz. Boya sürülmüş yüzeyi 180-220 numaralı zımpara kağıdıyla zımparalayarak 1 veya 2 kat uygulayabilirsiniz.

Farklı parlaklık seçenekleri var mıdır?

Parlak (HG) ve mat (SG) olarak iki farklı parlaklık seçeneği bulunmaktadır.

HEMEL® Rapid Oil

63

Dış Cephe

Ahşap yüzeyler için güneş ışınlarına dirençli
üniversal hızlı koruyan mat yağ



Avantajları:

- Ahşabın doğal güzelliğini korur ve canlandırır
- Aşınma ve çizilmeye karşı dayanıklı
- Güneş ışınlarına (UV) dirençli
- Kıymık oluşumunu azaltıcı etkisi ile bahçe mobilyalarınızda ve decklerinizde konforlu bir kullanım sağlar
- Kolay bakım
- Su itici
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazır



Kullanım Alanları:

- Tüm dış mekan ahşapları ve ahşap zeminler
- Masif veya lamine parke zeminler
- Tüm iç mekan masif ve kaplama ahşap yüzeyler
- Masif veya kaplama masa, sandalye, mutfak tezgahları ve mobilyalar

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 2,5 L
- 15 L

Ürün Özellikleri

Renk:	Black, Brown, Coffee, Gray, Maple, Smoked Oak, Teak, Walnut, White
Katı Madde % (ağırlıkça):	43 ± 1
Viskozite (DIN4, 20°C):	24" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	0,86 ± 0,02
VOC (g/L):	564
Uygulama Metodu:	Fırça, bez veya rulo
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	İç mekân ve dış mekân ahşapları: 2 kat, Dış mekân ahşap deck zeminler: 1 kat
ÖrtücülükKapasitesi (m²/L):	8-10 m² (ahşabın cinsine ve uygulama metoduna göre değişebilir)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Dokunma Kuruluğu: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

HEMEL® Rapid Oil

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

Aşağıdaki QR kodu okutarak ürünün uygulama videosuna ulaşabilirsiniz.



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi, tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
 - **Yeni Ahşap Yüzeyler:**
 - Ahşap yüzeyi 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Eski Boyasız/Verniksiz Ahşap Yüzeyler:**
 - Yıpranmış/rengi değişmiş ahşabı 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayarak veya HEMEL Deck Restorer kullanarak temizleyin
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Boyalı/Vernikli Ahşap Yüzeyler:**
 - Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
 - Eski boyayı/verniği yüzeyden zımpara makinesi ile tamamen çıkartın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.

Uygulama:



- Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir.
- Kullanmadan önce ürünü iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin. (Görsel 1)
- Dış mekân ahşaplarda en iyi sonuç için ürünü rulo, fırça veya bez ile 2 kat uygulayın, yağın fazlasını fırça ile tarayarak alın. (Görsel 2) Dış mekân ahşap zeminlerde ise en iyi sonuç için ürünü rulo, fırça veya bez ile 1 kat uygulayın, yağın fazlasını fırça ile tarayarak alın. (Görsel 3)
- Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın.
- Uygulama yapılan yüzeye 24 saat sonra basılabilir.

Uygulama Kısıtlamaları:

- İÇ MEKAN VE DIŞ MEKAN KULLANIMI İÇİNDİR.
- HEMEL® Rapid Oil'i uygulamadan önce selülozik, poliüretan vb. dolgu veya astar herhangi bir ürün kesinlikle kullanmayın.
- Uygulamadan sonra ürünün kapağını kapatın.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Uygulanacak ahşabın nemi %20'nin altında olmalıdır.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Uygulama esnasında ve sonrasında uygulama yapılan alanın kurumasını sağlamak için iyice havalandırın.
- Ürün 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.
- Uygulama sırasında kullanılan araç ve gereçleri sentetik tiner ile temizleyin

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Dış mekân ahşaplarda en iyi sonuç için ürünü rulo, fırça veya bez ile 2 kat uygulayın, yağın fazlasını fırça ile tarayarak alın. Dış mekân ahşap zeminlerde ise en iyi sonuç için ürünü rulo, fırça veya bez ile 1 kat uygulayın, yağın fazlasını fırça ile tarayarak alın.

Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın.

Uygulama yapılan yüzeye 24 saat sonra basılabilir.

Uygulama yapılacak olan ahşabın nem oranı en fazla %20 olmalıdır.

Yumuşak ahşapların küf, mantar ve zararlı böceklerle karşı korunması için emprenye uygulaması yapılmalıdır.

Ahşap decklerinizin servis ömrünü arttırmak için arka yüzeylere de 1 kat ürün uygulanması tavsiye edilir.

Sıkça Sorulan Sorular

HEMEL® Rapid Oil ürününü cephede de kullanabilir miyim?

HEMEL Rapid Oil ürünü cephede kullanılabilir. Dikey yüzeylere sürülmeleri durumunda bakım süreleri zeminlere oranla daha uzun olmaktadır. Ancak yağ bazlı olan bu tip ürünlerden boya performansı beklenmemelidir.

Deck'te daha önce sürülmüş bir boya var. Üzerine herhangi bir işlem yapmadan HEMEL Rapid Oil kullanabilir miyim?

Üzeri boyalı ya da cilalı yüzeyler HEMEL® Rapid Oil uygulanmadan önce tamamen sistre iletemizlenmelidir. Yüzeyde daha önce yağ bazlı bir ürün kullanılmış ise, zımpara veya sistre yapmaya ihtiyaç kalmadan HEMEL® Deck Restorer ürünü ile yüzeyi kolaylıkla temizleyebilir ve HEMEL® Rapid Oil uygulamaya hazır hale getirebilirsiniz.

Ürünü 3 kat olarak kullanabilir miyim?

Rapid Oil'i tek veya iki kat uygulamalısınız. Aksi takdirde yüzeyde fazla ürün kalarak 1. veya 2. kata göre daha fazla film tabakası oluşturur ve ürün geç kurur. Homojen görünüm sağlanmaz, ortam tozunu tutar ve ayak izlerini gösterir.

Deniz iskelesi için deniz suyunun zararlarından ahşap zemini koruyacak hangi ürünü önerirsiniz?

Ahşap cinsine ve tercih edilen özelliklere göre HEMEL® Rapid Oil, HEMEL® Deck Oil veya HEMEL® Exotic Oil uygulamanızı öneririz.

Ahşap merdiven yaptırmak istiyorum, üzerine hangi ürününüzü önerirsiniz?

Dış mekan ahşap merdivenlerinizde HEMEL® Rapid Oil veya HEMEL® Deck Oil kullanmanızı tavsiye ederiz. Sezonluk bakım yapmak sizin için sorun değil ise HEMEL® Exotic Oil'de uygulayabilirsiniz. İç mekan merdivenlerinizde ise su bazlı parke cilalarımızı veya yağ bazlı HEMEL® Wood Oil 2C ürünümüzü kullanabilirsiniz.

Ahşap parkelerinde bu ürünü kullanabilir miyim?

Parkelerinizde 1 veya 2 kat olarak kullanabilirsiniz. Rapid Oil'in üzerine su bazlı Hemel Home, HEMEL® Heavy Traffic, HEMEL® Ultramat, HEMEL® Invisible veya solvent bazlı HEMEL® SL 1C parke cilası ürünlerimizi kullanmanızı tavsiye ederiz.

Ürün uygulanmış zeminde ayak izlerinin ve/veya tozların paspas yapılmasına rağmen temizlenmemesi

Problemın Sebepleri:

- Ürün ilk uygulandığında yüzeye kalın sürülmesinden veya sürülmüş yağın fazlasının bez veya fırça ile silinerek alınmamasından kaynaklanır.

Çözüm:

- Sorunun giderilmesi için zemine komple sistre yapılarak yeniden uygulama yapılması gerekir.

Ürünün kurumaması

Problemın Sebepleri:

- Yüzeye uygulanması gerekenden miktardan daha fazla yağ uygulanması
- Yüzeye uygulanan yağın fazlasının bez veya fırça ile tarayarak alınmaması
- Uygulama yapılan ahşabın neminin %20'den fazla olması

Çözüm:

- Yüzeye uygulanan fazla yağ hala taranacak kadar kurumamışsa bir fırça ile yüzeydeki fazla yağ taranarak alınmalıdır.
- Eğer yüzey taranmayacak kadar kurumuşsa, tam kuruma için beklenerek yüzey sistre yapılmalı ve uygulama tekrarlanmalıdır.

Ürün uygulandıktan sonra yüzeyde dalgalı bir görünüm oluşması

Problemın Sebepleri:

- Yüzeye uygulanması gerekenden fazla sürülmesinden, sürülmüş yağın fazlasının bez veya fırça ile silinerek alınmamasından kaynaklanır.
- Sistrenin doğru yapılmamasından dolayı zeminin düzgün olmamasından kaynaklanır.

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılarak uygulama tekrarlanmalıdır.

HEMEL® Hybrid Oil

Dış mekan ahşap yüzeyler renklendirilmiş yeni nesil su bazlı yağ



Avantajları:

- Ahşabın doğal görünümünü korur
- ThermoWood® ahşapların rengini karartmaz
- Ahşabı derinlemesine besler ve canlandırır
- Film tabakası oluşturmaz
- Tek katta koruma
- Düşük kokulu
- Hızlı kurur
- Yüksek su iticilik
- Kolay uygulama
- Güneş ışınlarına (UV) dirençli
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Deck zeminler
- Çitler
- Bahçe mobilyaları
- Pergolalar
- Cephe kaplamaları
- ThermoWood® ahşap yüzeyler

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 2,5 L.
- 15 L.

Ürün Özellikleri

Renk:	Clear, Mustard, Natural
Katı Madde % (ağırlıkça):	34,13 ± 1
Viskozite (DIN4, 20°C):	12" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	1,03 ± 0,02
VOC (g/L):	33
Uygulama Metodu:	Fırça veya rulo
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	1 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	Yumuşak ağaçlarda 10-12 m², sert ağaçlarda 15-18 m² (ahşabın cinsine ve uygulama metoduna göre değişiklik gösterir)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Dokunma Kuruluşu: 30 dakika Tam Kuruma: 16 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

Aşağıdaki QR kodu okutarak ürünün uygulama videosuna ulaşabilirsiniz.



69

Diş Cephe

Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi, tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
 - **Yeni Ahşap Yüzeyler:**
 - Ahşap yüzeyi 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Eski Boyasız/Verniksiz Ahşap Yüzeyler:**
 - Yıpranmış/rengi değişmiş ahşabı 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayıp veya HEMEL® Deck Restorer kullanarak temizleyin.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Boyalı/Vernikli Ahşap Yüzeyler:**
 - Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
 - Eski boyayı/verniği yüzeyden zımpara ile tamamen çıkartın ve yüzeyi 80/120 numaralı zımpara ile uygulamaya hazırlayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir.
2. Kullanmadan önce ürünü bir çubuk veya spatula yardımıyla ambalajın dibine değecek şekilde iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin. (Görsel 1)
3. En iyi sonuç için ürünü rulo veya fırça ile 1 kat uygulayın, yağın fazlasını fırça ile tarayarak alın. (Görsel 2 ve 3)
4. Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın.
5. Uygulama yapılan yüzeye 24 saat sonra basılabilir.

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERIŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- SADECE DIŞ MEKAN KULLANIMI İÇİNDİR.
- Uygulamadan sonra ürünün kapağını kapatın.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Uygulanacak ahşabın nemi %20'nin altında olmalıdır.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Ürün 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.
- Uygulama sırasında kullanılan araç ve gereçleri sentetik tiner ile temizleyin.

HEMEL® Hybrid Oil

Püf Noktaları

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

En iyi sonuç için ürünü rulo veya fırça ile 1 kat uygulayın, yağın fazlasını fırça ile tarayarak alın. Yüzeyde fazla ürün kaldığı takdirde film tabakası oluşturur ve ürün çok geç kurur. Homojen görünüm sağlanmaz, ortam tozunu tutar ve ayak izlerini gösterir.

Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın.

Uygulama yapılan yüzeye 24 saat sonra basılabilir.

Uygulama yapılacak olan ahşabın nem oranı en fazla %20 olmalıdır.

Yumuşak ahşapların küf, mantar ve zararlı böceklerle karşı korunması için emprenye uygulaması yapılmalıdır.

Ahşap decklerinizin servis ömrünü arttırmak için arka yüzeylere de 1 kat ürün uygulanması tavsiye edilir.

HEMEL® Hybrid Oil ve HEMEL® Exotic Oil'in farkı nedir? Neye göre tercih yapmalıyım?

HEMEL® Exotic Oil özellikle sert ağaç ve ThermoWood® gibi ısıt işlem görmüş ahşap deck zeminler için geliştirilmiş ve sezonluk hizmet veren bir yağdır. Daha uzun süreli koruma ve özellikle de yumuşak ağaçlardan imal edilmiş tüm ahşap zeminlerde 1-2 yıla varan hizmet ömrü ve dayanıklılık istendiğinde tercih HEMEL® Hybrid Oil olmalıdır.

HEMEL® Hybrid Oil ürününü cephede de kullanabilir miyim?

HEMEL® Hybrid Oil ürünü cephede kullanılabilir. Dikey yüzeylere sürülmeleri durumunda bakım süreleri zeminlere oranla daha uzun olmaktadır. Ancak yağ bazlı olan bu tip ürünlerden boya performansı beklenmemelidir.

Deck'te daha önce sürülmüş bir boya var. Üzerine herhangi bir işlem yapmadan HEMEL® Hybrid Oil kullanabilir miyim?

Üzeri boyalı ya da cilalı yüzeyler HEMEL® Hybrid Oil uygulanmadan önce tamamen sistre iltemizlenmelidir. Yüzeyde daha önce yağ bazlı bir ürün kullanılmış ise, zımpara veya sistre yapmaya ihtiyaç kalmadan HEMEL® Deck Restorer ürünü ile yüzeyi kolaylıkla temizleyebilir ve HEMEL® Hybrid Oil uygulamaya hazır hale getirebilirsiniz.

Ürünü 2-3 kat olarak kullanabilir miyim?

HEMEL® Hybrid Oil'i tek kat kullanmalısınız. Aksi takdirde yüzeyde fazla ürün kalarak film tabakası oluşturur. Homojen görünüm sağlanmaz, ortam tozunu tutar ve ayak izlerini gösterir.

Ahşap merdiven yaptırmak istiyorum, üzerine hangi ürününüzü önerirsiniz?

Dış mekan ahşap merdivenlerinizde HEMEL® Hybrid Oil kullanmanızı tavsiye ederiz. Sezonluk bakım yapmak sizin için sorun değil ise HEMEL® Exotic Oil'de uygulayabilirsiniz. İç mekan merdivenlerinizde ise su bazlı parke cilalarımızı veya yağ bazlı HEMEL® Wood Oil 2C ürünümüzü kullanabilirsiniz.

Doğal yağ ne demektir?

Petrol türevi yağlar (neft yağı), polimerize yağlar ve doğal yağlar vb. birçok yağ boya ve endüstride kullanılmaktadır. Burada bahsedilen doğal yağlar keten tohumu, tung meyvesi, soya ve pamuk gibi bitkisel ürünlerden elde edilen yağları ifade etmektedir.

ThermoWood® gibi ısıt işlem görmüş ahşapların rengini karartır mı?

ThermoWood® ahşaplarda renk değişiminin mışmışe etmek için özel olarak formüle edilmiş. Kullanıldığı taktirde çok az da olsa bir renk değişimi gözlenmesi doğal bir durumdur.

Problem ve Çözümler

Ürün uygulanmış zeminde ayak izlerinin ve/veya tozların paspas yapılmasına rağmen temizlenmemesi

Problemın Sebepleri:

- Ürün ilk uygulandığında yüzeye kalın sürülmesinden veya sürülmüş yağın fazlasının bez veya fırça ile silinerek alınmamasından kaynaklanır.

Çözüm:

- Sorunun giderilmesi için zemine komple sistre yapılarak yeniden uygulama yapılması gerekir.

Ürünün kurumaması

Problemın Sebepleri:

- Yüzeye uygulanması gerekenden miktardan daha fazla yağ uygulanması
- Yüzeye uygulanan yağın fazlasının fırça ile tarayarak alınmaması
- Uygulama yapılan ahşabın neminin %20'den fazla olması

Çözüm:

- Yüzeye uygulanan fazla yağ hala taranacak kadar kurumamışsa bir fırça ile yüzeydeki fazla yağ taranarak alınmalıdır.
- Eğer yüzey taranmayacak kadar kurumuşsa, tam kuruma için beklenerek yüzey sistre yapılmalı ve uygulama tekrarlanmalıdır.

Ürün uygulandıktan sonra yüzeyde dalgalı bir görünüm oluşması

Problemın Sebepleri:

- Yüzeye uygulanması gerekenden fazla sürülmesinden, sürülmüş yağın fazlasının fırça ile silinerek alınmamasından kaynaklanır.
- Sistrenin doğru yapılmamasından dolayı zeminin düzgün olmamasından kaynaklanır.

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılarak uygulama tekrarlanmalıdır.

HEMEL® Akrilik Dolgu Macunu



73
Dış Cephe

Su ve solvent bazlı örtücü boyalar altına kullanılan tamir ve dolgu macunu

Avantajları:

- Çok yüksek dolgu gücüne sahiptir
- Hızlı kurur
- Zımparası kolaydır
- Kısa aralıklarla üst üste uygulanabilir
- Kullanıma hazırdır

Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Zemin dışındaki tüm dış cephe ahşapları
- Kapı ve pencere doğramaları
- Lambri
- Cephe kaplamaları
- Çitler
- Balkon korkulukları
- Restorasyonlar

Ambalaj Boyutları:

- 1,3 Kg

Ürün Özellikleri

Renk:	Beyaz
Yoğunluk (g/cm ³):	84,2 ± 1
VOC (g/L):	0,7
Uygulama Metodu:	Spatula
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	1 kat, derin çatlaklarda 2 veya 3 kat
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Tam Kuruma: 2 saat

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

HEMEL® Akrilik Dolgu Macunu

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

Aşağıdaki QR kodu okutarak ürünün uygulama videosuna ulaşabilirsiniz.



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi, tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
 - **Yeni Ahşap Yüzeyler:**
 - Ahşap yüzeyi 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın. Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - Hickson Decor® Aqua Universal Primer'i fırça ile 1 kat uygulayın ve tam kuruma için 16 saat bekleyin.
 - 80/120 no'lu zımpara kağıdı ile yoklama zımparası yapın. Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Eski Boyasız/Verniksiz Ahşap Yüzeyler:**
 - Yıpranmış/rengi değişmiş ahşabı 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın. Oluşan tozu iyice temizleyin.
- **Boyalı/Vernikli Ahşap Yüzeyler:**
 - Eski boyayı/verniği yüzeyden zımpara ile tamamen çıkartın. Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - Hickson Decor® Aqua Universal Primer'i fırça ile 1 kat uygulayın ve tam kuruma için 16 saat bekleyin.
 - 80/120 no'lu zımpara kağıdı ile yoklama zımparası yapın. Oluşan tozu iyice temizleyin.

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır.
2. Çivi başı, ek yeri, kılcal çatlaklara ve 3 mm altındaki açıklıklara HEMEL® Akriik Dolgu Macunu uygulayın. (Görsel 1)
3. Derin yarık, çatlak ve açıklıklarda yapılacak olan macun uygulaması tek katta yapılmamalı, ince katlar halinde birkaç kez tekrar edilmeli ve her katın kuruduğundan emin olunmalıdır.
4. HEMEL® Akriik Dolgu Macunu uygulandıktan ve tamamen kuruduktan sonra üzerine Hickson Decor® Aqua Universal Primer uygulayın. Son kattan önce yoklama zımparası yapılmalı ve sonrasında Hickson Decor® Breather Paint veya Hickson Decor® Aqua Breather Paint uygulanarak işlem tamamlanmalıdır. (Görsel 2)

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERIŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- DIŞ VE İÇ MEKAN KULLANIMI İÇİN UYGUNDUR.
- ZEMİN İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Uygulanacak ahşabın nemi %20'nin altında olmalıdır.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Ürün 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Dolgu Macunu uyguladıktan sonra mutlaka üzerine Hickson Decor® Aqua Universal Primer uygulanmalıdır.

Derin yarık, çatlak ve açıklıklarda yapılacak olan macun uygulaması tek katta yapılmamalı, ince katlar halinde birkaç kez tekrar edilmeli ve her katın kurduğundan emin olunmalıdır.

Ürünü tekrar kullanabilmeniz için ağzı kapalı muhafaza edilmelidir. Aksi takdire ürün donabilir.

Problem ve Çözümler

Ürünün kullanıldıktan sonra kartuş içerisinde donması

Problemın Sebepleri

- Ürün akrilik yapısından dolayı hızlı kurumaktadır. Eğer kullandıktan sonra kapağı kapalı tutulmaz ise bu şekilde problemler ile karşılaşabilirsiniz.

Çözüm:

- Ürünü kullandıktan sonra kartuşun uç kısmını bir streç film yardımı ile kapatarak uygulama ucunu üzerine takabilir bu sayede ürünün hava alarak kurumasını engelleyebilirsiniz.

Zımpara yapılırken ürünün zımparayı doldurması

Problemın Sebepleri:

- Ürünün kurumaması
- Gereğinden daha kalın zımpara kullanılması

Çözüm:

- Uygulama tamamlandıktan sonra ürünün kuruması için minimum 2 saat bekleyin.
- Yüzeye gereğinden daha fazla ürün uygulamayın.
- Zımparalama yaparken 180-220 numaralı zımpara kullanın.

Ahşaptaki çatlaklara macun çekmeden uygulama yapabilir miyim?

Çatlakları kapatmadığınız takdirde bu çatlaklardan ahşap su alarak boyanın ve ahşabınızın çok kısa sürede deforme olmasına sebep olacaktır.

Macun çekmeden önce ahşabı nasıl hazırlamam gerekir?

Opak/Örtücü boya kullanılacak ise ahşaptaki çatlaklara macun çekmeden önce ilk olarak Hickson Decor® Aqua Universal Primer uygulanmalıdır. Astar kuruduktan sonra zımpara işlemi yaparak ahşabınızı uygulama yapmaya hazır hale getirebilirsiniz.

Macun çektikten sonra zımpara yapmam gerekir mi?

Pürüzsüz bir yüzey elde etmek ve boyanın yüzeye tam olarak yapışabilmesi için macun çektikten sonra mutlaka zımpara yapılması gerekmektedir.

Macun üzerine şeffaf bir ürün sürdüğümde macun altta gözükür mü?

Yarı şeffaf bir vernik uygulandığında macun zeminde görünür bu yüzden macun üzerine opak örtücü ahşap boyaların uygulanmasını tavsiye etmekteyiz.

Macunu renklendirebilir miyim?

HEMEL® Akriik Dolgu macunu standart olarak beyaz renktedir ve örtücü boyaların altına kullanılmaktadır. Manuel olarak renklendirme yapılamamaktadır.

Ürünü direkt olarak ahşap üzerine uyguladım, herhangi bir problem olur mu?

Örtücü boya uygulamalarında eğer Hickson Decor® Aqua Universal Primer kullanacaksanız önce astar uygulamasını yaparak astarın kapatmadığı alanlara macun uygulamasını yapmanızı tavsiye ederiz. Bu sayede hem macun sarfiyatınız daha az olur hem de daha pürüzsüz ve homojen bir yüzey elde edersiniz. Eğer astar uygulaması yapmayacaksanız direkt olarak ahşap üzerinde de kullanabilirsiniz.

Çatlağa ne kadar malzeme sürmem gerekli?

Çatlağı tamamen kapatacak şekilde ürün uygulaması yapıp üzerinde kalan fazla macunu bir spatula yardımıyla alarak spatula üzerinde kalan fazla malzemeyi başka bir çatlak bölgeye uygulayabilirsiniz.

Gereğinden fazla uygulama yapmanın zararı var mıdır?

Ürünü çatlak bölgeler dışında gereğinden fazla uygulamanız üzerine uygulayacağınız boyanın performansını olumsuz olarak etkileyebilir.

İç mekanda da kullanılabilir mi?

Ürünü mobilya ve parke gibi yüzeyler dışında iç mekanda kullanabilirsiniz.

HEMEL® Paint Stripper

İç ve dış mekan için yüksek performanslı jel boya sökücü



Avantajları:

- Tek adımda boyayı söker
- Su ve solvent bazlı boyaları için uygundur
- Toluene, NMP, kostik, asit benzeri zararlı bileşikler ve ağır koku içermez
- Fırça, rulo veya airless boya tabancası ile uygulama



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Ahşap
- Metaller, hafif metaller ve bakır
- Beton, doğal taş ve diğer mineral yüzeyler

Ambalaj Boyutları:

- 0,750 L.
- 2,5 L.
- 15 L.

Ürün Özellikleri

Viskozite (Brookfield, 20°C):	2400 cP
Yoğunluk (g/cm³):	1,08 ± 0,02
VOC (g/L):	250
Uygulama Metodu:	Fırça, rulo veya airless boya tabancası
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	1 kat (boyanın kalınlığına göre artabilir)
Tüketim Miktarı (m²/L):	1-3 m² (yüzeyin cinsine ve uygulama metoduna göre değişebilir)
Etkileme Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	30 dakika-5 saat (boya cinsine ve kalınlığına göre değişir)
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.



Yüzey Hazırlama:

- Ürünü boya sökme işlemine başlamadan kullanılacak yüzeyin küçük bir alanında test edin.

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir.
2. Kullanmadan önce ürünü iyice karıştırın. (Görsel 1)
3. Fırça kullanıyorsanız doğal kıllardan yapılmış düz bir fırça kullanın. Suni kıllardan yapılmış fırçalar ürün ile reaksiyona girebilir. Tabanca kullanıyorsanız, ürünü 0,21"-0,31" meme ucuna sahip airless boya tabancası kullanarak 40-50° püskürtme açısı ile yüzeye kalın kat bırakacak şekilde uygulayın.
4. Uygulanan kat kalınlığı yüzeydeki boyanın kat kalınlığından daha fazla olmalıdır.
5. Yaygın bir uygulama yöntemi olarak, yüzeyden sökeceğiniz boya için ürünü öğleden sonra uygulayın ve ertesi sabaha kadar bekleyin. Böylece boya tamamen çözünür ve spatula ile kolayca yüzeyden temizlenir. (Görsel 2)
6. Boyanın tipine ve kat kalınlığına bağlı olarak ürünün boyayı sökmek için reaksiyona girme süresi 30 dakika ile 5 saat arasındadır.
7. Boya sökme işlemine başlamadan önce ürünün boya üzerinde yeterince etkin olduğundan emin olun. Bazı durumlarda boya sökücüyü birkaç kat uygulamak gerekebilir.
8. Yoğun güneş ışığı ve kuvvetli rüzgar ürünü çok hızlı kurutabilir. Bu gibi durumlarda kurumuş bölgelere ürünü tekrardan uygulayın. Ürün tarafından sökülmiş boyayı fırça veya spatula ile çıkarın.
9. Çok yüksek hava sıcaklıklarında, ürünü öncelikle ince bir katman şeklinde uygulayın. 3-5 dakika bekledikten sonra bu ince katmanın üzerine daha bol miktarda ürün uygulayabilirsiniz.

Uygulama Kısıtlamaları:

- Uygulamadan sonra ürünün kapağını kapatın.
- Ürün 0°C'nin altında da uygulanabilir.
- Ürün 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.
- Uygulama sırasında kullanılan araç ve gereçleri ılık su ile temizleyin.

Püf Noktaları

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Yoğun güneş ışığı ve kuvvetli rüzgar ürünü çok hızlı kurutabilir. Bunun önüne geçmek için yüzeye güneşin vurmadığı rüzgarsız saat dilimlerinde uygulama yapın.

Mobilya ve ufak parçalar için kullanımlarda boya sökme işlemi yapılacak ahşapları yatay bir konuma getirerek uygulama yapmak uygulamanızı ve boya sökücünün yayılmasını kolaylaştıracaktır.

Uygulamayı tamamladıktan sonra boya sökücü ile yüzeydeki boyanın reaksiyona girmesi için sabırlı olun. Bu süreç bazı tip boyalarda çok kısa olabilirken bazılarında ise uzun sürebilmektedir.

Dış cephe ahşaplarındaki lamba zıvana vb. ulaşılması zor olan yüzeylerde kazıma işlemi için üçgen raspa kullanabilir, sonrasında tel fırça veya çelik yünü kullanarak yüzeydeki eski boyayı çıkarabilirsiniz.

Boya sökme işlemi tamamlandıktan sonra ahşap yüzeyindeki kapalı porları açmak ve yüzeydeki kalıntıları temizlemek amacıyla 80/120 numaralı zımpara ile yoklama zımparası yapılmalıdır. Bu sayede yeni uygulayacağınız boya/vernik gibi ürünler ahşap tarafından sorunsuz bir şekilde emilebilecektir.

Çok yüksek hava sıcaklıklarında ürünün yapısından dolayı viskozitesi düşmektedir. Bundan dolayı uygulama sırasında yüzeye yeterli kalınlıkta uygulama yapılamayabilir. Yeterli miktarda ürün uygulayabilmek için ürünü öncelikle ince bir katman şeklinde uygulayın. 3-5 dakika bekledikten sonra bu ince katmanın üzerine daha bol miktarda ürünü tekrar uygulayabilirsiniz. Altta bulunan bu ince katman uyguladığınız kalın katmanın yüzeye daha sıkı tutunmasını sağlayacaktır.

Ürünün yüzeyde kuruması

Problemın Sebepleri

- Boya sökücünün yüzeyden temizlenmesi için gereğinden fazla beklenmesi
- Yoğun güneş ışığı veya kuvvetli rüzgar ile birlikte uygulama yapılması

Çözüm:

- Kuruyan boya sökücünün yüzeyden kazınması zor olacağından dolayı üzerine tekrar boya sökücü uygulanmalı ve kurumaya sebep olmayacak süreler içerisinde kontrollü bir şekilde kazıma işlemi tamamlanmalıdır.
- Problemın tekrar etmemesi için boya sökücünün kurumasına izin verilmeden belirli periyodlar ile boya sökücü ve eski boyanın reaksiyona girip girmediği kontrol edilmeli eğer reaksiyon tamamlandı ise (boya tabakası yüzeyden kolayca kazınıyor ise) kazıma işlemine başlanmalıdır.

Uygulama yapılan fırça kıllarının erimesi

Problemın Sebepleri:

- Sentetik kıllı fırça kullanılması

Çözüm:

- Sentetik kıllardan imal edilmiş fırçalar ürün ile reaksiyona girerek eriyebilmektedir. Boya sökücü uygulamasında doğal kıllardan imal edilmiş fırçalar seçilmelidir.

Sıkça Sorulan Sorular

1 kat uyguladım fakat yeterli gelmedi, tekrar uygulama yapabilir miyim?

Yüzeydeki eski boyanın kalınlığına ve tipine göre bazı durumlarda tek kat uygulama yeterli gelmeyebilir. Bu gibi durumlarda sökölme kısımlara aynı şekilde 2. kat uygulaması yapılabilir.

Yüzeyden eski boyayı temizledikten sonra herhangi bir ek işlem yapmam gerekiyor mu?

Yüzeydeki eski boya ve boya sökücü kalıntılarını nemli bir bez ile temizleyerek yüzey kuruduktan sonra yoklama zımparası veya uygulayacağınız boya için gerekli zımparalama işlemini yapabilirsiniz. Kestane, iroko gibi yüksek oranda tanin, yağ ve özsu içeren ağaç türleri kullanılmış ise zaman içerisinde bu yağ ve tanin boya tabakası altında birikmiş ve boya sökme işlemi sırasında yüzeye bulaşmış olabilir. Bu gibi durumlarda yüzeydeki bu kalıntıların temizlenmesi amacıyla zımpara sonrasında yüzey selülozik tiner ile silinmeli ve kuruyana kadar beklenmelidir.

Tüm boyalar üzerinde etkili midir?

Yapılan testlerde alkid, akrilik, poliüretan, selülozik vb. su ve solvent bazlı boya tipleri üzerinde etkili olduğu gözlemlenmiştir. Kullanım öncesinde boyanızın üzerinde ufak bir test yapılabilir ve uygunluğunu kontrol edebilirsiniz.

Yağ bazlı ürün uygulanış yüzeylerde kullanabilir miyim?

Yağ bazlı ürünler ahşap yüzeyinde film oluşturmadığından herhangi bir etki göstermeyecektir. Bu yüzeylerden ürünün çıkarılması için HEMEL® Deck Restorer tercih edilebilir veya yüzeydeki eski yağ zımpara yardımı ile çıkarılabilir.

Ahşap yüzeye uygulanmış renklendiricilerde de etkili midir?

Renklendiriciler düşük katı madde içeriği sayesinde ahşap hücrelerinin içerisine kadar işlemekte ve yüzeyde ekstra bir film tabakası oluşturmamaktadır. Bu nedenle renklendiriciler üzerinde etkili değildir.

HEMEL® Deck Restorer

Boyasız/cilasız grileşmiş veya yıpranmış deck ve bahçe mobilyaları için yenileyici



Avantajları:

- Grileşmiş, kirlenmiş, üzeri küflü bir görünüm almış ahşabı zımparalamadan yeniler
- Düşük VOC değeri ile bitki ve hayvanlara zarar vermez, sabun gibi köpürmez
- Uygulaması çok kolaydır, profesyonel ekipmanlara ihtiyaç duyulmaz
- Kokusuzdur
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazırdır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Deckler
- Bahçe mobilyaları

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 2,5 L.

Ürün Özellikleri

Renk:	Renksiz
Yoğunluk (g/cm ³):	1 ± 0,02
VOC (g/L):	30
Uygulama Metodu:	Fırça
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Tüketim Miktarı (m ² /L):	8-10 m ²
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Tam Kuruma: 24 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

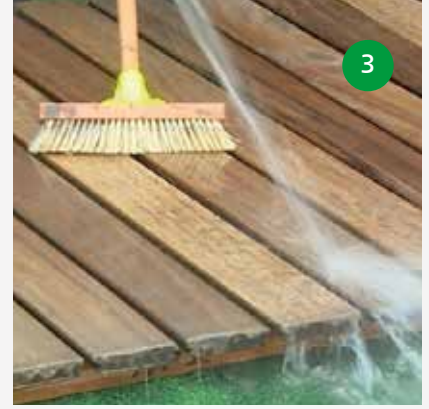
Aşağıdaki QR kodu okutarak ürünün uygulama videosuna ulaşabilirsiniz.



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi tozdan temizleyin.

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir.
2. Kullanmadan önce iyice çalkalayın.
3. Ürünü ahşap yüzeye dökün ve orta sertlikte bir fırça ile fırçalayarak yayın. (Görsel 1 ve 2)
4. 10-15 dakika bekleyin. Ardından bol suyla fırçalayarak yüzeyi yıkayın. (Görsel 3)
5. Çok kirli ahşaplarda uygulamayı 2. kez tekrarlayın.
6. Yenileme işleminden sonra başka bir ürün uygulaması yapılacak ise uygulamadan önce yüzeyin kuruması için 24 saat bekleyin.

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERIŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- Ürünü orijinal ambalajında saklayın.
- Boş kabı başka bir işlemde kullanmayın.
- Göz ve cilt ile temasından kaçının.
- Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayın.
- İLK YARDIM: Göz ile teması halinde, bol miktarda su ile iyice yıkayın. Tahriş devam ederse tıbbi yardım alın. Yutulduğunda Ulusal Zehir Danışma Merkezi'nin 114 no'lu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.
- İçeriği/kabı ulusal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.
- Sağlık ve güvenlik bilgisi için ürünün Güvenlik Bilgi Formunu (GBF) okuyun.

Püf Noktaları

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Ahşap aşırı kirlenmiş ve kararmışsa, işlemi bir kez daha tekrarlayın.

Eğik saplı orta sertlikteki yer fırçası ile yorulmadan uygulamayı yapabilirsiniz.

Temizlik işleminde basınçlı su tabancası kullanılması durumunda ahşabın yüzeyinde liflenme oluşarak ahşap yapısının bozulmasına sebep olabilir.

Sadece cilasız/boyasız ahşaplar üzerine uygulama yapınız.

Sıkça Sorulan Sorular

Deck ve bahçe mobilyalarımı zımpara işlemi yapmadan nasıl yenileyebilirim?

HEMEL® Deck Restorer ile cilasız/boyasız grileşmiş ahşap deck ve bahçe mobilyalarınızı zımparaya ihtiyaç duymadan yenileyebilirsiniz. Boyalı/cilalı ahşap deck veya bahçe mobilyalarınızı yenilemek isterseniz mutlaka zımpara yapmanız gerekmektedir.

Dış mekanda bulunan oturma gruplarının bakımını nasıl yapmalıyım?

Eğer yüzeyde boya veya vernik var ise yüzeyi zımparayla tamamen temizlemelisiniz. Cilasız veya boyasızsa ilk olarak ahşap yüzeyi HEMEL® Deck Restorer ile temizlemeli, ardından tercihinize göre şeffaf HEMEL® Teak Oil, yarı şeffaf HEMEL® Exotic Oil, HEMEL® Hybrid Oil veya HEMEL® Rapid Oil uygulayarak bakım işlemini tamamlayabilirsiniz. Pürüzsüz bir yüzey istiyorsanız HEMEL® Deck Restorer uygulaması sonrasında yüzeye yoklama zımparası yapabilirsiniz.

Dış mekanda bulunan kararmış ahşap decklerimin bakımını nasıl yapmalıyım?

Bakım için önce HEMEL® Deck Restorer ile ahşap yüzey temizlenmelidir. HEMEL® Deck Restorer ile üzerinde boya/cila olmayan deck ve bahçe mobilyalarınızı zımparaya ihtiyaç duymadan temizleyerek uygulama için hazır hale getirebilirsiniz. Temizleme işleminden sonra tercihinize göre HEMEL® Deck Oil, HEMEL® Exotic Oil, HEMEL® Hybrid Oil veya HEMEL® Rapid Oil uygulayabilirsiniz.

HEMEL® Deck Restorer bahçemdeki bitki ve canlılara zarar verir mi?

HEMEL® Deck Restorer ürünümüzün içerisinde bitki ve canlılara zarar verecek herhangi bir zararlı bileşen bulunmadığı için bahçenizde güvenle kullanabilirsiniz.

Daha önce uyguladığım tik yağı ve benzeri yağ kalıntılarını temizler mi?

HEMEL® Deck Restorer'ı daha önce yağ kullanılmış, hiç uygulama yapılmamış veya grileşmiş/kirlenmiş ham ahşap zemin ve bahçe mobilyalarının zımparasız temizlenmesi ve bakım öncesi yüzeyin hazırlanması amacıyla kullanabilirsiniz.

İşlem sonrası yüzeyde hala grileşmiş alanların olması

Problemın Sebepleri:

- Ahşapların çok eski veya çok yıpranmış olması
- Yüzeyin yeteri miktarda fırçalanmaması veya yeterli süre beklenmeden yıkama işleminin yapılması

Çözüm:

- Problem sebepleri başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır
- İşlem bir kez daha tekrarlanmalıdır

HEMEL® Deck Oil



Dış mekan ahşap zeminler için güneş ışınlarına dirençli renklendirilmiş doğal yağ

Avantajları:

- Özel formülü sayesinde ahşabı güneş ışınlarına (UV) karşı korur
- Kıymık oluşumunu azaltıcı etkisi ile decklerinizde konforlu bir kullanım sağlar
- Yüzeyde film tabakası oluşturmaz, uygulama ve bakım işlemleri çok kolaydır. Profesyonel ekipmanlara ihtiyaç duyulmaz
- Tek katta koruma ve su iticilik sağlar
- Ahşabı derinlemesine besler ve doğal görünümünü korur
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazırdır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Deckler

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 2,5 L.
- 15 L.

Ürün Özellikleri

Renk:	Antique Pine, Light Oak, Tanatone Brown, Teak, Walnut
Katı Madde % (ağırlıkça):	90,8 ± 1
Viskozite (DIN4, 20°C):	30" ± 5
Yoğunluk (g/cm³):	0,95 ± 0,05
VOC (g/L):	108
Uygulama Metodu:	Fırça veya rulo
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	1 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	Yumuşak ağaçlarda 10-12 m², sert ağaçlarda 15-18 m² (ahşabın cinsine ve uygulama metoduna göre değişiklik gösterir)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Dokunma Kuruluğu: 4-6 saat Tam Kuruma: 24 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

Aşağıdaki QR kodu okutarak ürünün uygulama videosuna ulaşabilirsiniz.



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi, tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
 - **Yeni Ahşap Yüzeyler:**
 - Ahşap yüzeyi 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Eski Boyasız/Verniksiz Ahşap Yüzeyler:**
 - Yıpranmış/rengi değişmiş ahşabı 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Boyalı/Vernikli Ahşap Yüzeyler:**
 - Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
 - Eski boyayı/verniği yüzeyden zımpara ile tamamen çıkartın ve yüzeyi 80/120 numaralı zımpara ile uygulamaya hazırlayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir.
2. Kullanmadan önce ürünü bir çubuk veya spatula yardımıyla ambalajın dibine değecek şekilde iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin. (Görsel 1)
3. En iyi sonuç için ürünü rulo veya fırça ile 1 kat uygulayın, yağın fazlasını fırça ile tarayarak alın. (Görsel 2 ve 3)
4. Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın.
5. Uygulama yapılan yüzeye 24 saat sonra basılabilir.

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERIŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- SADECE DIŞ MEKAN KULLANIMI İÇİNDİR.
- Uygulamadan sonra ürünün kapağını kapatın.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Uygulanacak ahşabın nemi %20'nin altında olmalıdır.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Ürün 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.
- Uygulama sırasında kullanılan araç ve gereçleri sentetik tiner ile temizleyin.

Püf Noktaları

YAĞLANMIŞ BEZLERİN KENDİLİĞİNDEN ALEVLENME İHTİMALİ VARDIR. KULLANIM SONRASINDA BEZLER SUYLA TAMAMEN ISLATILDIKTAN SONRA ATILMALIDIR.

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

En iyi sonuç için ürünü rulo veya fırça ile 1 kat uygulayın, yağın fazlasını fırça ile tarayarak alın. Yüzeyde fazla ürün kaldığı takdirde film tabakası oluşturur ve ürün çok geç kurur. Homojen görünüm sağlanmaz, ortam tozunu tutar ve ayak izlerini gösterir.

Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın.

Uygulama yapılan yüzeye 24 saat sonra basılabilir.

Uygulama yapılacak olan ahşabın nem oranı en fazla %20 olmalıdır.

Yumuşak ahşapların küf, mantar ve zararlı böceklerle karşı korunması için emprenye uygulaması yapılmalıdır.

Ahşap decklerinizin servis ömrünü arttırmak için arka yüzeylere de 1 kat ürün uygulanması tavsiye edilir.

Sıkça Sorulan Sorular

HEMEL® Deck Oil ve HEMEL® Exotic Oil'in farkı nedir? Neye göre tercih yapmalıyım?

HEMEL® Exotic Oil özellikle sert ağaç ve ThermoWood® gibi ısı işlem görmüş ahşap deck zeminler için geliştirilmiş ve sezonluk hizmet veren bir yağdır. Daha uzun süreli koruma ve özellikle de yumuşak ağaçlardan imal edilmiş tüm ahşap zeminlerde 1-2 yıla varan hizmet ömrü ve dayanıklılık istendiğinde tercih HEMEL® Deck Oil olmalıdır.

HEMEL® Deck Oil ürününü cephede de kullanabilir miyim?

HEMEL® Deck Oil ürünü cephede kullanılabilir. Dikey yüzeylere sürülmeleri durumunda bakım süreleri zeminlere oranla daha uzun olmaktadır. Ancak yağ bazlı olan bu tip ürünlerden boya performansı beklenmemelidir.

Deck'te daha önce sürülmüş bir boya var. Üzerine herhangi bir işlem yapmadan HEMEL® Deck Oil kullanabilir miyim?

Üzeri boyalı ya da cilalı yüzeyler HEMEL® Deck Oil uygulanmadan önce tamamen sistre ile temizlenmelidir. Yüzeyde daha önce yağ bazlı bir ürün kullanılmış ise, zımpara veya sistre yapmaya ihtiyaç kalmadan HEMEL® Deck Restorer ürünü ile yüzeyi kolaylıkla temizleyebilir ve HEMEL® Deck Oil uygulamaya hazır hale getirebilirsiniz.

Ürünü 2-3 kat olarak kullanabilir miyim?

HEMEL® Deck Oil'i tek kat kullanmalısınız. Aksi takdirde yüzeyde fazla ürün kalarak film tabakası oluşturur ve ürün çok geç kurur. Homojen görünüm sağlanmaz, ortam tozunu tutar ve ayak izlerini gösterir.

Deniz iskelesi için deniz suyunun zararlarından ahşap zemini koruyacak hangi ürünü önerirsiniz?

Ahşap cinsine ve tercih edilen özelliklere göre HEMEL® Deck Oil veya HEMEL® Exotic Oil uygulamanızı öneririz.

Ahşap merdiven yaptırmak istiyorum, üzerine hangi ürününüzü önerirsiniz?

Dış mekan ahşap merdivenlerinizde HEMEL® Deck Oil kullanmanızı tavsiye ederiz. Sezonluk bakım yapmak sizin için sorun değil ise HEMEL® Exotic Oil'de uygulayabilirsiniz. İç mekan merdivenlerinizde ise su bazlı parke cilalarımızı veya yağ bazlı HEMEL® Wood Oil 2C ürünümüzü kullanabilirsiniz.

Doğal yağ ne demektir?

Petrol türevi yağlar (neft yağı), polimerize yağlar ve doğal yağlar vb. birçok yağ boya ve endüstride kullanılmaktadır. Burada bahsedilen doğal yağlar keten tohumu, tung meyvesi, soya ve pamuk gibi bitkisel ürünlerden elde edilen yağları ifade etmektedir.

Problem ve Çözümler

Uygulamada kullanılan bezin kendiliğinden alev alması

Problemın Sebepleri:

- Kullanılan bezlerin ısıtılmadan bertaraf edilmesi

Çözüm:

- Yağ bazlı ürünlerde uygulama yapılırken bez, sünger, keçe vb. ürünler kullanıldığı durumlarda, kullanılan materyallerin özellikle sıcak havalarda kendiliğinden alevlenme ihtimali vardır. Bunun önüne geçmek için kullanım sonrasında yağ ile temas eden bu materyaller su ile tamamen ıslatılmalı ve sonrasında bertaraf edilmelidir.

Ürün uygulanmış zeminde ayak izlerinin ve/veya tozların paspas yapılmasına rağmen temizlenmemesi

Problemın Sebepleri:

- Ürün ilk uygulandığında yüzeye kalın sürülmesinden veya sürülmüş yağın fazlasının bez veya fırça ile silinerek alınmamasından kaynaklanır.

Çözüm:

- Sorunun giderilmesi için zemine komple sistre yapılarak yeniden uygulama yapılması gerekir.

Ürünün kurumaması

Problemın Sebepleri:

- Yüzeye uygulanması gerekenden miktardan daha fazla yağ uygulanması
- Yüzeye uygulanan yağın fazlasının bez veya fırça ile tarayarak alınmaması
- Uygulama yapılan ahşabın neminin %20'den fazla olması

Çözüm:

- Yüzeye uygulanan fazla yağ hala taranacak kadar kurumamışsa bir fırça ile yüzeydeki fazla yağ taranarak alınmalıdır.
- Eğer yüzey taranmayacak kadar kurumuşsa, tam kuruma için beklenerek yüzey sistre yapılmalı ve uygulama tekrarlanmalıdır.

Ürün uygulandıktan sonra yüzeyde dalgali bir görünüm oluşması

Problemın Sebepleri:

- Yüzeye uygulanması gerekenden fazla sürülmesinden, sürülmüş yağın fazlasının bez veya fırça ile silinerek alınmamasından kaynaklanır.
- Sistrenin doğru yapılmamasından dolayı zeminin düzgün olmamasından kaynaklanır.

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılarak uygulama tekrarlanmalıdır.

HEMEL® Exotic Oil

Sert ağaç, ThermoWood®, deck zeminler ve bahçe mobilyaları için renklendirilmiş doğal yağ



Avantajları:

- Özel formülü sayesinde güneş ışınlarının (UV) ahşaba olan zararlı etkisini azaltır
- Özellikle ısıl işlem görmüş (ThermoWood® vb.) dışbudak ahşaplarda uygulama sonrası rengin koyulaşmasını önler
- Kıymık oluşumunu azaltıcı etkisi ile bahçe mobilyalarınızda ve decklerinizde konforlu bir kullanım sağlar
- Yüzeyde film tabakası oluşturmaz, uygulama ve bakım işlemleri çok kolaydır. Profesyonel ekipmanlara ihtiyaç duyulmaz
- Tek katta koruma ve su iticilik sağlar
- Aşınmış alanlarda bölgesel bakım imkanı sağlar
- Ahşabı derinlemesine besler ve doğal görünümünü bozmaz
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazırdır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Sert ağaç, ThermoWood®, deckler ve bahçe mobilyaları

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 2,5 L.
- 15 L.

Ürün Özellikleri

Renk:	Brown, Hazelnut, Mustard, Natural
Katı Madde % (ağırlıkça):	36,7 ± 1
Viskozite (DIN4, 20°C):	11" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	0,85 ± 0,02
VOC (g/L):	533
Uygulama Metodu:	Fırça, bez, rulo veya daldırma
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	1-2 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	Yumuşak ağaçlarda 10-12 m², sert ağaçlarda 15-18 m² (ahşabın cinsine ve uygulama metoduna göre değişiklik gösterir)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Dokunma Kuruluşu: 4-6 saat Tam Kuruma: 24 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

Aşağıdaki QR kodu okutarak ürünün uygulama videosuna ulaşabilirsiniz.



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi, tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
 - **Yeni Ahşap Yüzeyler:**
 - Ahşap yüzeyi 150/180 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Eski Boyasız/Verniksiz Ahşap Yüzeyler:**
 - Yıpranmış/rengi değişmiş ahşabı 150/180 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayıp veya HEMEL® Deck Restorer kullanarak temizleyin.

- **Boyalı/Vernikli Ahşap Yüzeyler:**
 - Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
 - Eski boyayı/verniği yüzeyden zımpara ile tamamen çıkartın ve yüzeyi 150/180 numaralı zımpara ile uygulamaya hazırlayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir.
2. Kullanmadan önce ürünü bir çubuk veya spatula yardımıyla ambalajın dibine değecek şekilde iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin. (Görsel 1)
 - **Bahçe Mobilyaları:**
 - Ürünü fırça, bez, rulo veya daldırma ile 1 kat uygulayın, yağın fazlasını fırça ile tarayarak alın. (Görsel 2 ve 3)
 - **Ahşap Zemin ve Deckler:**
 - Ürünü fırça, bez, rulo veya daldırma ile ahşabın emişgenliğine göre 1 veya 2 kat uygulayın, yağın fazlasını fırça ile tarayarak alın. (Görsel 2 ve 3)
 - Katlar arasında en az 24 saat bekleyin.
3. Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın.
4. Uygulama yapılan yüzeye 24 saat sonra basılabilir.

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERIŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- SADECE DIŞ MEKAN KULLANIMI İÇİNDİR.
- Uygulamadan sonra ürünün kapağını kapatın.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Uygulanacak ahşabın nemi %20'nin altında olmalıdır.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Ürün 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.
- Uygulama sırasında kullanılan araç ve gereçleri sentetik tiner ile temizleyin.

YAĞLANMIŞ BEZLERİN KENDİLİĞİNDEN ALEVLENME İHTİMALİ VARDIR. KULLANIM SONRASINDA BEZLER SUYLA TAMAMEN ISLATILDIKTAN SONRA ATILMALIDIR.

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Bahçe mobilyalarınızın bakımı için ürünü fırça, bez veya rulo ile 1 kat uygulayın, yağın fazlasını fırça ile tarayarak alın. Yüzeyde fazla ürün kaldığı takdirde film tabakası oluşturur, çok geç kurur, homojen görünüm sağlanmaz ve ortam tozunu tutar.

Ahşap decklerinizin bakımı için ürünü fırça, bez, rulo veya daldırma ile ahşabın emişgenliğine göre 1 veya 2 kat uygulayın, yağın fazlasını fırça ile tarayarak alın. Katlar arasında en az 24 saat bekleyin. Yüzeyde fazla ürün kaldığı takdirde film tabakası oluşturur ve ürün çok geç kurur; homojen görünüm sağlanmaz, ortam tozunu tutar ve ayak izlerini gösterir.

Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın.

Uygulama yapılan yüzeye 24 saat sonra basılabilir

Uygulama yapılacak olan ahşabın nem oranı en fazla %20 olmalıdır.

Yumuşak ahşapların küf, mantar ve zararlı böceklerle karşı korunması için emprenye uygulaması yapılmalıdır.

Ahşap decklerinizin servis ömrünü arttırmak için arka yüzeylere de 1 kat ürün uygulanması tavsiye edilir.

150-180 numaralı zımparanın altında yapılan zımpara işlemlerinde ahşap yüzeyindeki hücrelerin açıklığı artacaktır. Bunun sonucunda yumuşak dokulu ahşaplarda sarfiyat artmakta ve zemin uygulamalarında ahşap daha fazla toz tutmaktadır.

Çam vb. yumuşak ahşaplarda istenirse 24 saat arayla, 2 kat olarak kullanılabilir.

Sıkça Sorulan Sorular

ThermoWood® gibi ısıt işlem görmüş decklerin üzerine hangi ürünü tercih etmeliyim?

Dış mekan ThermoWood® deckler için HEMEL® Exotic Oil 2 kat olarak tercih edilebilir.

HEMEL® Deck Oil ve HEMEL® Exotic Oil'in farkı nedir? Neye göre tercih yapmalıyım?

HEMEL® Exotic Oil özellikle sert ağaç ve ThermoWood® deck zeminler için geliştirilmiş ve sezonluk hizmet veren bir yağdır. Kokusuzdur. Yenileme için ahşaplarınızda komple sistre vb. işlemler yapmanıza gerek yoktur, bakım işlemi çok kolaydır. Daha uzun süreli koruma ve özellikle de yumuşak ağaçlar için tüm ahşap zeminlerde 1-2 yıla varan hizmet ömrü ve dayanıklılık istendiğinde tercih HEMEL® Deck Oil olmalıdır.

HEMEL® Exotic Oil ürünlerini cephede de kullanabilir miyim?

HEMEL® Exotic Oil cephede kullanılabilir. Dikey yüzeylere sürülmeleri durumunda bakım süreleri zeminlere oranla daha uzun olmaktadır. Ancak yağ bazlı olan bu tip ürünlerden boya performansı beklenmemelidir.

Deck'te daha önce sürülmüş bir boya var. Üzerine herhangi bir işlem yapmadan HEMEL® Exotic Oil kullanabilir miyim?

Üzeri boyalı ya da cilalı yüzeyler tamamen temizlenmeli ve ürünler ham ahşap yüzeye sürülmelidir.

Ürünü 2-3 kat olarak kullanabilir miyim?

HEMEL® Exotic Oil 1 veya 2 kat olarak kullanabileceğiniz bir üründür. Her kat uygulamadan sonra yüzeydeki fazla yağın ahşap yüzeyinden silinerek alınmasına dikkat edilmelidir. Yağ bazlı ürünleri 2 kat uygulayacaksanız katlar arasında yoklama zımparası yapmanıza gerek yoktur. Yağ bazlı ürünlerde yapılan 2. kat uygulamalarında katlar arası bekleme süresi 24 saattir. 3 kat kullanıldığında yüzeyde çok fazla miktarda ürün olacağından yüzeyde bir film tabakası oluşabilir. Deck zeminlerde yüzeyde film oluşumu istenmeyen bir durumdur, bundan dolayı 3 kat kullanılması tavsiye edilmemektedir.

Dış mekan piknik masalarında hangi ürününüzü kullanmalıyım?

Bu kullanım alanı için en uygun ürünler renklendirilmiş HEMEL® Exotic Oil, HEMEL® Rapid Oil, HEMEL® Hybrid Oil ve şeffaf HEMEL® Teak Oil'dir. Çam ve benzeri yumuşak ağaçlarda emicilik daha yüksek olduğundan dolayı bu ürünleri 2 kat kullanmanızı tavsiye ederiz. Masayı sadece renklendirmek isterseniz Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant kullanabilirsiniz.

Bahçe mobilyalarında ne kullanmalıyım?

Bahçe mobilyalarınızda renklendirilmiş HEMEL® Exotic Oil, HEMEL® Rapid Oil, HEMEL® Hybrid Oil ve şeffaf HEMEL® Teak Oil kullanabilirsiniz. HEMEL® Exotic Oil gibi renkli yağlar güneş ışınlarına karşı geliştirilmiş özel pigmentler içerdiğinden hizmet ömürleri şeffaf yağlara göre daha uzundur.

Dış mekanda bulunan oturma gruplarının bakımını nasıl yapmalıyım?

Eğer yüzeyde boya veya vernik var ise yüzeyi zımparayla tamamen temizlemelisiniz. Eğer cilasız veya boyasızsa ilk işlem olarak ahşap yüzeyi HEMEL® Deck Restorer ile temizlemeli, ardından tercihinize göre renklendirilmiş HEMEL® Exotic Oil, HEMEL® Rapid Oil, HEMEL® Hybrid Oil ve şeffaf HEMEL® Teak Oil uygulayarak bakım işlemini tamamlayabilirsiniz. Pürüzsüz bir yüzey istiyorsanız HEMEL® Deck Restorer uygulaması sonrasında yüzeye yoklama zımparası yapabilirsiniz.

Tik masamın bakımını nasıl yapabilirim?

Renklendirilmiş HEMEL® Exotic Oil, HEMEL® Rapid Oil, HEMEL® Hybrid Oil ve şeffaf HEMEL® Teak Oil uygulayarak masanızın bakımını yapabilirsiniz.

Deniz iskelesi için deniz suyundan ahşap zemini koruyacak hangi ürünü önerirsiniz?

Ahşap cinsine ve tercih edilen özelliklere göre HEMEL® Deck Oil, HEMEL® Rapid Oil, HEMEL® Hybrid Oil veya HEMEL® Exotic Oil uygulamanızı öneririz.

Ahşap merdiven yaptırmak istiyorum, üzerine hangi ürününüzü önerirsiniz?

Dış mekan ahşap merdivenlerinizde HEMEL® Deck Oil kullanmanızı tavsiye ederiz. Sezonluk bakım yapmak sizin için sorun değil ise HEMEL® Exotic Oil'de uygulayabilirsiniz. İç mekan merdivenlerinizde ise su bazlı parke cilalarımızı veya yağ bazlı HEMEL® Wood Oil 2C ürünümüzü kullanabilirsiniz.

Doğal yağ ne demektir?

Petrol türevi yağlar (neft yağı), polimerize yağlar ve doğal yağlar vb. birçok yağ boya ve endüstride kullanılmaktadır. Burada bahsedilen doğal yağlar keten tohumu, tung meyvesi, soya ve pamuk gibi bitkisel ürünlerden elde edilen yağları ifade etmektedir.

Problem ve Çözümler

Uygulamada kullanılan bezin kendiliğinden alev alması

Problemın Sebepleri:

- Kullanılan bezlerin ısılatılmadan bertaraf edilmesi

Çözüm:

- Yağ bazlı ürünlerde uygulama yapılırken bez, sünger, keçe vb. ürünler kullanıldığı durumlarda, kullanılan materyallerin özellikle sıcak havalarda kendiliğinden alevlenme ihtimali vardır. Bunun önüne geçmek için kullanım sonrasında yağ ile temas eden bu materyaller su ile tamamen ısılatılmalı ve sonrasında bertaraf edilmelidir.

Ürün uygulanmış zeminde ayak izlerinin ve/veya tozların paspas yapılmasına rağmen temizlenmemesi

Problemın Sebepleri:

- Ürün ilk uygulandığında yüzeye kalın sürülmesinden veya sürülmüş yağın fazlasının bez veya fırça ile silinerek alınmamasından kaynaklanır.

Çözüm:

- Sorunun giderilmesi için zemine komple sistre yapılarak yeniden uygulama yapılması gerekir.

Ürünün kurumaması

Problemın Sebepleri:

- Yüzeye uygulanması gerekenden miktardan daha fazla yağ uygulanması
- Yüzeye uygulanan yağın fazlasının bez veya fırça ile tarayarak alınmaması
- Uygulama yapılan ahşabın neminin %20'den fazla olması

Çözüm:

- Yüzeye uygulanan fazla yağ hala taranacak kadar kurumamışsa bir fırça ile yüzeydeki fazla yağ taranarak alınmalıdır.
- Eğer yüzey taranmayacak kadar kurumuşsa, tam kuruma için beklenerek yüzey sistre yapılmalı ve uygulama tekrarlanmalıdır.

Ürün uygulandıktan sonra yüzeyde dalgali bir görünüm oluşması

Problemın Sebepleri:

- Yüzeye uygulanması gerekenden fazla sürülmesinden, sürülmüş yağın fazlasının bez veya fırça ile silinerek alınmamasından kaynaklanır.
- Sistrenin doğru yapılmamasından dolayı zeminin düzgün olmamasından kaynaklanır.

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılarak uygulama tekrarlanmalıdır.

HEMEL® Teak Oil

Dış mekan ahşap ve bahçe mobilyalarının düzenli bakımı için premium tik yağı



96 Deck ve Bahçe

Avantajları:

- Ahşabı derinlemesine besler, canlandırır ve doğal görünümünü bozmaz
- Tuzlu suya dayanıklı ve su iticidir
- Bakım işlemi çok kolaydır. Profesyonel ekipmanlara ihtiyaç duymazsınız.
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazırdır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Dış mekan ahşap ve bahçe mobilyaları
- Teknelerin deniz seviyesi üzerindeki ahşap yüzeyleri

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 0,750 L.
- 2,5 L.
- 5 L.
- 15 L.

Ürün Özellikleri

Renk:	Şeffaf
Katı Madde % (ağırlıkça):	42,8 ± 1
Viskozite (DIN4, 20°C):	10" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	0,85 ± 0,02
VOC (g/L):	482
Uygulama Metodu:	Fırça, bez veya rulo
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	1 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	12-15 m² ahşabın cinsine göre
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Dokunma Kuruluğu: 4-6 saat Tam Kuruma: 24 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

HEMEL® Teak Oil

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

Aşağıdaki QR kodu okutarak ürünün uygulama videosuna ulaşabilirsiniz.



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi, tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
 - **Yeni Ahşap Yüzeyler:**
 - Ahşap yüzeyi 150/180 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Eski Boyasız/Verniksiz Ahşap Yüzeyler:**
 - Yıpranmış/rengi değişmiş ahşabı 150/180 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayarak veya HEMEL® Deck Restorer kullanarak temizleyin.
 - **Boyalı/Vernikli Ahşap Yüzeyler:**
 - Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
 - Eski boyayı/verniği yüzeyden zımpara ile tamamen çıkartın ve yüzeyi 150/180 numaralı zımpara ile uygulamaya hazırlayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir.
2. Kullanmadan önce ürünü bir çubuk veya spatula yardımıyla ambalajın dibine değecek şekilde iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin. (Görsel 1)
3. En iyi sonuç için ürünü fırça, bez veya rulo ile 1 kat uygulayın, yağın fazlasını bez veya fırça ile tarayarak alın. (Görsel 2 ve 3)
4. Tam kuruma için 24 saat bekleyin.

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERIŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- SADECE DIŞ MEKAN KULLANIMI İÇİNDİR.
- Uygulamadan sonra ürünün kapağını kapatın.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Uygulanacak ahşabın nemi %20'nin altında olmalıdır.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Çam ve benzeri yumuşak dokulu veya emprenyesiz ahşaplar, çürümeye karşı korunarak uzun hizmet ömrü kazanması için, HEMEL® Teak Oil uygulamadan önce HEMEL® Timbercare Aqua ile emprenye edilmelidir. Timbercare Aqua'nın kuruması için 24 saat bekleyin.
- Ürün 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.
- Uygulama sırasında kullanılan araç ve gereçleri sentetik tiner ile temizleyin.

YAĞLANMIŞ BEZLERİN KENDİLİĞİNDEN ALEVLENME İHTİMALİ VARDIR. KULLANIM SONRASINDA BEZLER SUYLA TAMAMEN ISLATILDIKTAN SONRA ATILMALIDIR.

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Bahçe mobilyalarınızın bakımı için ürünü fırça, bez veya rulo ile 1 kat uygulayın, yağın fazlasını fırça ile tarayarak alın. Yüzeyde fazla ürün kaldığı takdirde film tabakası oluşturur, çok geç kurur, homojen görünüm sağlanmaz ve ortam tozunu tutar.

Ahşap yüzeylerin bakımı her sezon tekrarlanmalıdır.

Yağın fazlasının fırça ile tarayarak veya bezle alınması unutulmamalıdır. Böylece yağın yüzeyde eşit oranda dağılması ve eşit oranda emilmesi sağlanır.

İşlem kolaylığı için sürülen yağın çok fazla miktarda olmamasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yapılacak olan ahşabın nem oranı en fazla %20 olmalıdır.

Çam vb. yumuşak ahşaplarda istenirse 24 saat arayla, 2 kat olarak kullanılabilir.

Sıkça Sorulan Sorular

Bahçe mobilyalarında ne kullanmalıyım?

Bahçe mobilyalarınızda şeffaf HEMEL® Teak Oil veya renkli HEMEL® Exotic Oil kullanabilirsiniz.

Dış mekanda bulunan oturma gruplarının bakımını nasıl yapmalıyım?

Eğer yüzeyde boya veya vernik var ise yüzeyi zımparayla tamamen temizlemelisiniz. Cilasız veya boyasız ilk olarak ahşap yüzeyi HEMEL® Deck Restorer ile temizleyebilir, ardından tercihinize göre renklendirilmiş HEMEL® Exotic Oil, HEMEL® Rapid Oil, HEMEL® Hybrid Oil ve şeffaf HEMEL® Teak Oil uygulayarak bakım işlemini tamamlayabilirsiniz. Pürüzsüz bir yüzey istiyorsanız HEMEL® Deck Restorer uygulaması sonrasında yüzeye yoklama zımparası yapabilirsiniz. HEMEL® Exotic Oil, HEMEL® Rapid Oil, HEMEL® Hybrid Oil gibi renkli yağlar güneş ışınlarına karşı geliştirilmiş özel pigmentler içerdiğinden hizmet ömürleri şeffaf yağlara göre daha uzundur.

Tik masamın bakımını nasıl yapabilirim?

Renklendirilmiş HEMEL® Exotic Oil, HEMEL® Rapid Oil, HEMEL® Hybrid Oil ve şeffaf HEMEL® Teak Oil uygulayarak masanızın bakımını yapabilirsiniz. HEMEL® Exotic Oil, HEMEL® Rapid Oil, HEMEL® Hybrid Oil gibi renkli yağlar güneş ışınlarına karşı geliştirilmiş özel pigmentler içerdiğinden hizmet ömürleri şeffaf yağlara göre daha uzundur.

Ürünü 2-3 kat olarak kullanabilir miyim?

HEMEL® Teak Oil 1 veya 2 kat olarak kullanabileceğiniz bir üründür. Her kat uygulamadan sonra yüzeydeki fazla yağın ahşap yüzeyinden silinerek alınmasına dikkat edilmelidir. Yağ bazlı ürünleri 2 kat uygulayacaksanız katlar arasında yoklama zımparası yapmanıza gerek yoktur. Yağ bazlı ürünlerde yapılan 2. kat uygulamalarında katlar arası bekleme süresi 24 saattir.

Dış mekan piknik masalarında hangi ürününüzü kullanmalıyım?

Bu kullanım alanı için en uygun ürünler renklendirilmiş HEMEL® Exotic Oil, HEMEL® Rapid Oil, HEMEL® Hybrid Oil ve şeffaf HEMEL® Teak Oil'dir. Çam ve benzeri yumuşak ağaçlarda emicilik daha yüksek olduğundan dolayı bu ürünleri 2 kat kullanmanızı tavsiye ederiz. Masayı sadece renklendirmek isterseniz Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant kullanabilirsiniz.

Deck zeminlerde kullanabilir miyim?

HEMEL® Teak Oil, ahşap bahçe mobilyalarının bakımı amacıyla kullanılan, şeffaf ve sezonluk bir üründür. Pigment içermediğinden dolayı güneşin zararlı ışınlarına (UV) karşı ekstra bir koruma sağlamaz. Deck zeminlerin günün büyük bir bölümünde güneş ışığına maruz kalmakta ve bundan dolayı da güneşin zararlı ışınlarına (UV) karşı ekstra korunmaya gerek duymaktadır. Bu kullanım için en uygun ürünler renklendirilmiş HEMEL® Exotic Oil, HEMEL® Rapid Oil, HEMEL® Hybrid Oil ve şeffaf HEMEL® Teak Oil'dir.

Ne kadar sürede bakım/yenileme yapmalıyım?

Kullanım sıklığınız ve çevresel şartlara bağlı olarak ahşaplarınız zamanla grileşecek ve su emmeye başlayacaktır. Bu durumu gözlemlediğinizde HEMEL® Teak Oil ile ahşap mobilyalarınızın bakımını gerçekleştirebilirsiniz.

Uygulamada kullanılan bezin kendiliğinden alev alması

Problemın Sebepleri:

- Kullanılan bezlerin ıslatılmadan bertaraf edilmesi

Çözüm:

- Yağ bazlı ürünlerde uygulama yapılırken bez, sünger, keçe vb. ürünler kullanıldığı durumlarda, kullanılan materyallerin özellikle sıcak havalarda kendiliğinden alevlenme ihtimali vardır. Bunun önüne geçmek için kullanım sonrasında yağ ile temas eden bu materyaller su ile tamamen ıslatılmalı ve sonrasında bertaraf edilmelidir.

Ürünün kurumaması

Problemın Sebepleri:

- Yüzeye uygulanması gerekenden miktardan daha fazla yağ uygulanması
- Yüzeye uygulanan yağın fazlasının bez veya fırça ile tarayarak alınmaması
- Uygulama yapılan ahşabın neminin %20'den fazla olması

Çözüm:

- Yüzeye uygulanan fazla yağ hala taranacak kadar kurumamışsa bir fırça ile yüzeydeki fazla yağ taranarak alınmalıdır.
- Eğer yüzey taranmayacak kadar kurumuşsa, tam kuruma için beklenerek yüzey sistre yapılmalı ve uygulama tekrarlanmalıdır.

Ürün uygulandıktan sonra yüzeyde buğulu beyaz bir görünüm oluşması

Problemın Sebepleri:

- Yüzeye uygulanması gerekenden fazla sürülmesinden, sürülmüş yağın fazlasının bez veya fırça ile silinerek alınmamasından kaynaklanır.

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılarak uygulama tekrarlanmalıdır.

HEMEL® Rapid Oil



Ahşap yüzeyler için güneş ışınlarına dirençli
üniversal hızlı koruyan mat yağ

Avantajları:

- Ahşabın doğal güzelliğini korur ve canlandırır
- Aşınma ve çizilmeye karşı dayanıklı
- Güneş ışınlarına (UV) dirençli
- Kıymık oluşumunu azaltıcı etkisi ile bahçe mobilyalarınızda ve decklerinizde konforlu bir kullanım sağlar
- Kolay bakım
- Su itici
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.
İç mekan kullanımı için sayfa--- bakınız.

Kullanım Alanları:

- Tüm dış mekan ahşapları ve ahşap zeminler
- Masif veya lamine parke zeminler
- Tüm iç mekan masif ve kaplama ahşap yüzeyler
- Masif veya kaplama masa, sandalye, mutfak tezgahları ve mobilyalar

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 2,5 L
- 15 L

Ürün Özellikleri

Renk:	Black, Brown, Coffee, Gray, Maple, Smoked Oak, Teak, Walnut, White
Katı Madde % (ağırlıkça):	43 ± 1
Viskozite (DIN4, 20°C):	24" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	0,86 ± 0,02
VOC (g/L):	564
Uygulama Metodu:	Fırça, bez veya rulo
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	İç mekân ve dış mekân ahşapları: 2 kat Dış mekân ahşap deck zeminler: 1 kat
ÖrtücülükKapasitesi (m²/L):	8-10 m² (ahşabın cinsine ve uygulama metoduna göre değişebilir)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Dokunma Kuruluğu: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi, tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
 - **Yeni Ahşap Yüzeyler:**
 - Ahşap yüzeyi 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Eski Boyasız/Verniksiz Ahşap Yüzeyler:**
 - Yıpranmış/rengi değişmiş ahşabı 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayarak veya HEMEL Deck Restorer kullanarak temizleyin
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Boyalı/Vernikli Ahşap Yüzeyler:**
 - Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
 - Eski boyayı/verniği yüzeyden zımpara makinesi ile tamamen çıkartın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.

Uygulama:



- Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir.
- Kullanmadan önce ürünü iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin. (Görsel 1)
- Dış mekân ahşaplarda en iyi sonuç için ürünü rulo, fırça veya bez ile 2 kat uygulayın, yağın fazlasını fırça ile tarayarak alın. (Görsel 2) Dış mekân ahşap zeminlerde ise en iyi sonuç için ürünü rulo, fırça veya bez ile 1 kat uygulayın, yağın fazlasını fırça ile tarayarak alın. (Görsel 3)
- Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın.
- Uygulama yapılan yüzeye 24 saat sonra basılabilir.

Uygulama Kısıtlamaları:

- İÇ MEKAN VE DIŞ MEKAN KULLANIMI İÇİNDİR.
- HEMEL® Rapid Oil'i uygulamadan önce selülozik, poliüretan vb. dolgu veya astar herhangi bir ürün kesinlikle kullanmayın.
- Uygulamadan sonra ürünün kapağını kapatın.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Uygulanacak ahşabın nemi %20'nin altında olmalıdır.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Uygulama esnasında ve sonrasında uygulama yapılan alanın kurumasını sağlamak için iyice havalandırın.
- Ürün 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.
- Uygulama sırasında kullanılan araç ve gereçleri sentetik tiner ile temizleyin

Püf Noktaları

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Dış mekân ahşaplarda en iyi sonuç için ürünü rulo, fırça veya bez ile 2 kat uygulayın, yağın fazlasını fırça ile tarayarak alın. Dış mekân ahşap zeminlerde ise en iyi sonuç için ürünü rulo, fırça veya bez ile 1 kat uygulayın, yağın fazlasını fırça ile tarayarak alın.

Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın.

Uygulama yapılan yüzeye 24 saat sonra basılabilir.

Uygulama yapılacak olan ahşabın nem oranı en fazla %20 olmalıdır.

Yumuşak ahşapların küf, mantar ve zararlı böceklere karşı korunması için emprenye uygulaması yapılmalıdır.

Ahşap decklerinizin servis ömrünü arttırmak için arka yüzeylere de 1 kat ürün uygulanması tavsiye edilir.

HEMEL® Rapid Oil ürününü cephede de kullanabilir miyim?

HEMEL Rapid Oil ürünü cephede kullanılabilir. Dikey yüzeylere sürülmeleri durumunda bakım süreleri zeminlere oranla daha uzun olmaktadır. Ancak yağ bazlı olan bu tip ürünlerden boya performansı beklenmemelidir.

Deck'te daha önce sürülmüş bir boya var. Üzerine herhangi bir işlem yapmadan HEMEL Rapid Oil kullanabilir miyim?

Üzeri boyalı ya da cilalı yüzeyler HEMEL® Rapid Oil uygulanmadan önce tamamen sistre iletemizlenmelidir. Yüzeyde daha önce yağ bazlı bir ürün kullanılmış ise, zımpara veya sistre yapmaya ihtiyaç kalmadan HEMEL® Deck Restorer ürünü ile yüzeyi kolaylıkla temizleyebilir ve HEMEL® Rapid Oil uygulamaya hazır hale getirebilirsiniz.

Ürünü 3 kat olarak kullanabilir miyim?

Rapid Oil'i tek veya iki kat uygulamalısınız. Aksi takdirde yüzeyde fazla ürün kalarak 1. veya 2. kata göre daha fazla film tabakası oluşturur ve ürün geç kurur. Homojen görünüm sağlanmaz, ortam tozunu tutar ve ayak izlerini gösterir.

Deniz iskelesi için deniz suyunun zararlarından ahşap zemini koruyacak hangi ürünü önerirsiniz?

Ahşap cinsine ve tercih edilen özelliklere göre HEMEL® Deck Oil, HEMEL® Rapid Oil, HEMEL® Hybrid Oil veya HEMEL® Exotic Oil uygulamanızı öneririz.

Ahşap merdiven yaptırmak istiyorum, üzerine hangi ürününüzü önerirsiniz?

Dış mekan ahşap merdivenlerinizde HEMEL® Rapid Oil, HEMEL® Hybrid Oil veya HEMEL® Deck Oil kullanmanızı tavsiye ederiz. Sezonluk bakım yapmak sizin için sorun değil ise HEMEL® Exotic Oil'de uygulayabilirsiniz. İç mekan merdivenlerinizde ise su bazlı parke cilalarımızı veya yağ bazlı HEMEL® Wood Oil 2C veya HEMEL® Hardwax Oil ürünümüzü kullanabilirsiniz.

Ahşap parkelerinde bu ürünü kullanabilir miyim?

Parkelerinizde 1 veya 2 kat olarak kullanabilirsiniz. HEMEL® Rapid Oil'in üzerine su bazlı HEMEL® Home, HEMEL® Heavy Traffic, HEMEL® Ultramat, HEMEL® Invisible veya solvent bazlı HEMEL® SL 1C parke cilası ürünlerimizi kullanmanızı tavsiye ederiz.

Problem ve Çözümler

Ürün uygulanmış zeminde ayak izlerinin ve/veya tozların paspas yapılmasına rağmen temizlenmemesi

Problemın Sebepleri:

- Ürün ilk uygulandığında yüzeye kalın sürülmesinden veya sürülmüş yağın fazlasının bez veya fırça ile silinerek alınmamasından kaynaklanır.

Çözüm:

- Sorunun giderilmesi için zemine komple sistre yapılarak yeniden uygulama yapılması gerekir.

Ürünün kurumaması

Problemın Sebepleri:

- Yüzeye uygulanması gerekenden miktardan daha fazla yağ uygulanması
- Yüzeye uygulanan yağın fazlasının bez veya fırça ile tarayarak alınmaması
- Uygulama yapılan ahşabın neminin %20'den fazla olması

Çözüm:

- Yüzeye uygulanan fazla yağ hala taranacak kadar kurumamışsa bir fırça ile yüzeydeki fazla yağ taranarak alınmalıdır.
- Eğer yüzey taranmayacak kadar kurumuşsa, tam kuruma için beklenerek yüzey sistre yapılmalı ve uygulama tekrarlanmalıdır.

Ürün uygulandıktan sonra yüzeyde dalgalı bir görünüm oluşması

Problemın Sebepleri:

- Yüzeye uygulanması gerekenden fazla sürülmesinden, sürülmüş yağın fazlasının bez veya fırça ile silinerek alınmamasından kaynaklanır.
- Sistrenin doğru yapılmamasından dolayı zeminin düzgün olmamasından kaynaklanır.

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılarak uygulama tekrarlanmalıdır.

HEMEL® Hybrid Oil

109

Deck ve Bahçe

Dış mekan ahşap yüzeyler renklendirilmiş
yeni nesil su bazlı yağ



Avantajları:

- Ahşabın doğal görünümünü korur
- ThermoWood® ahşapların rengini karartmaz
- Ahşabı derinlemesine besler ve canlandırır
- Film tabakası oluşturmaz
- Tek katta koruma
- Düşük kokulu
- Hızlı kurur
- Yüksek su iticilik
- Kolay uygulama
- Güneş ışınlarına (UV) dirençli
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Deck zeminler
- Çitler
- Bahçe mobilyaları
- Pergolalar
- Cephe kaplamaları
- ThermoWood® ahşap yüzeyler

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 2,5 L.
- 15 L.

Ürün Özellikleri

Renk:	Clear, Mustard, Natural
Katı Madde % (ağırlıkça):	34,13 ± 1
Viskozite (DIN4, 20°C):	12" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	1,03 ± 0,02
VOC (g/L):	33
Uygulama Metodu:	Fırça veya rulo
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	1 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	Yumuşak ağaçlarda 10-12 m², sert ağaçlarda 15-18 m² (ahşabın cinsine ve uygulama metoduna göre değişiklik gösterir)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Dokunma Kuruluşu: 30 dakika Tam Kuruma: 16 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

HEMEL® Hybrid Oil

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

Aşağıdaki QR kodu okutarak ürünün uygulama videosuna ulaşabilirsiniz.



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi, tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
 - **Yeni Ahşap Yüzeyler:**
 - Ahşap yüzeyi 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Eski Boyasız/Verniksiz Ahşap Yüzeyler:**
 - Yıpranmış/rengi değişmiş ahşabı 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayarak veya HEMEL® Deck Restorer kullanarak temizleyin.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Boyalı/Vernikli Ahşap Yüzeyler:**
 - Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
 - Eski boyayı/verniği yüzeyden zımpara ile tamamen çıkartın ve yüzeyi 80/120 numaralı zımpara ile uygulamaya hazırlayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir.
2. Kullanmadan önce ürünü bir çubuk veya spatula yardımıyla ambalajın dibine değecek şekilde iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin. (Görsel 1)
3. En iyi sonuç için ürünü rulo veya fırça ile 1 kat uygulayın, yağın fazlasını fırça ile tarayarak alın. (Görsel 2 ve 3)
4. Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın.
5. Uygulama yapılan yüzeye 24 saat sonra basılabilir.

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERİŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- SADECE DIŞ MEKAN KULLANIMI İÇİNDİR.
- Uygulamadan sonra ürünün kapağını kapatın.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Uygulanacak ahşabın nemi %20'nin altında olmalıdır.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Ürün 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.
- Uygulama sırasında kullanılan araç ve gereçleri sentetik tiner ile temizleyin.

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

En iyi sonuç için ürünü rulo veya fırça ile 1 kat uygulayın, yağın fazlasını fırça ile tarayarak alın. Yüzeyde fazla ürün kaldığı takdirde film tabakası oluşturur ve ürün çok geç kurur. Homojen görünüm sağlanmaz, ortam tozunu tutar ve ayak izlerini gösterir.

Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın.

Uygulama yapılan yüzeye 24 saat sonra basılabilir.

Uygulama yapılacak olan ahşabın nem oranı en fazla %20 olmalıdır.

Yumuşak ahşapların küf, mantar ve zararlı böceklerle karşı korunması için emprenye uygulaması yapılmalıdır.

Ahşap decklerinizin servis ömrünü arttırmak için arka yüzeylere de 1 kat ürün uygulanması tavsiye edilir.

Sıkça Sorulan Sorular

HEMEL® Hybrid Oil ve HEMEL® Exotic Oil'in farkı nedir? Neye göre tercih yapmalıyım?

HEMEL® Exotic Oil özellikle sert ağaç ve ThermoWood® gibi ısıt işlem görmüş ahşap deck zeminler için geliştirilmiş ve sezonluk hizmet veren bir yağdır. Daha uzun süreli koruma ve özellikle de yumuşak ağaçlardan imal edilmiş tüm ahşap zeminlerde 1-2 yıla varan hizmet ömrü ve dayanıklılık istendiğinde tercih HEMEL® Hybrid Oil olmalıdır.

HEMEL® Hybrid Oil ürününü cephede de kullanabilir miyim?

HEMEL® Hybrid Oil ürünü cephede kullanılabilir. Dikey yüzeylere sürülmeleri durumunda bakım süreleri zeminlere oranla daha uzun olmaktadır. Ancak yağ bazlı olan bu tip ürünlerden boya performansı beklenmemelidir.

Deck'te daha önce sürülmüş bir boya var. Üzerine herhangi bir işlem yapmadan HEMEL® Hybrid Oil kullanabilir miyim?

Üzeri boyalı ya da cilalı yüzeyler HEMEL® Hybrid Oil uygulanmadan önce tamamen sistre iltemizlenmelidir. Yüzeyde daha önce yağ bazlı bir ürün kullanılmış ise, zımpara veya sistre yapmaya ihtiyaç kalmadan HEMEL® Deck Restorer ürünü ile yüzeyi kolaylıkla temizleyebilir ve HEMEL® Hybrid Oil uygulamaya hazır hale getirebilirsiniz.

Ürünü 2-3 kat olarak kullanabilir miyim?

HEMEL® Hybrid Oil'i tek kat kullanmalısınız. Aksi takdirde yüzeyde fazla ürün kalarak film tabakası oluşturur. Homojen görünüm sağlanmaz, ortam tozunu tutar ve ayak izlerini gösterir.

Ahşap merdiven yaptırmak istiyorum, üzerine hangi ürününüzü önerirsiniz?

Dış mekan ahşap merdivenlerinizde HEMEL® Hybrid Oil kullanmanızı tavsiye ederiz. Sezonluk bakım yapmak sizin için sorun değil ise HEMEL® Exotic Oil'de uygulayabilirsiniz. İç mekan merdivenlerinizde ise su bazlı parke cilalarımızı veya yağ bazlı HEMEL® Wood Oil 2C ürünümüzü kullanabilirsiniz.

Doğal yağ ne demektir?

Petrol türevi yağlar (neft yağı), polimerize yağlar ve doğal yağlar vb. birçok yağ boya ve endüstride kullanılmaktadır. Burada bahsedilen doğal yağlar keten tohumu, tung meyvesi, soya ve pamuk gibi bitkisel ürünlerden elde edilen yağları ifade etmektedir.

ThermoWood® gibi ısıt işlem görmüş ahşapların rengini karartır mı?

ThermoWood® ahşaplarda renk değişiminin mşnşmşze etmek için özel olarak formüle edilmiş. Kullanıldığı taktirde çok az da olsa bir renk değişimi gözlenmesi doğal bir durumdur.

Ürün uygulanmış zeminde ayak izlerinin ve/veya tozların paspas yapılmasına rağmen temizlenmemesi

Problemın Sebepleri:

- Ürün ilk uygulandığında yüzeye kalın sürülmesinden veya sürülmüş yağın fazlasının bez veya fırça ile silinerek alınmamasından kaynaklanır.

Çözüm:

- Sorunun giderilmesi için zemine komple sistre yapılarak yeniden uygulama yapılması gerekir.

Ürünün kurumaması

Problemın Sebepleri:

- Yüzeye uygulanması gerekenden miktardan daha fazla yağ uygulanması
- Yüzeye uygulanan yağın fazlasının fırça ile tarayarak alınmaması
- Uygulama yapılan ahşabın neminin %20'den fazla olması

Çözüm:

- Yüzeye uygulanan fazla yağ hala taranacak kadar kurumamışsa bir fırça ile yüzeydeki fazla yağ taranarak alınmalıdır.
- Eğer yüzey taranmayacak kadar kurumuşsa, tam kuruma için beklenerek yüzey sistre yapılmalı ve uygulama tekrarlanmalıdır.

Ürün uygulandıktan sonra yüzeyde dalgalı bir görünüm oluşması

Problemın Sebepleri:

- Yüzeye uygulanması gerekenden fazla sürülmesinden, sürülmüş yağın fazlasının fırça ile silinerek alınmamasından kaynaklanır.
- Sistrenin doğru yapılmamasından dolayı zeminin düzgün olmamasından kaynaklanır.

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılarak uygulama tekrarlanmalıdır.

HEMEL® Deck Stain



Dış mekan ahşap zeminler için kaymaz yarı şeffaf vernik

Avantajları:

- Özel formülü sayesinde güneş ışınlarının (UV) zararlı etkisine karşı yüksek dirençlidir
- Kayma önleyici mikro tanecikler sayesinde daha güvenli bir deck kullanımı sağlar
- Nefes alır, ahşap içindeki nemi dışarı verir
- Su itici özelliğine sahiptir
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazırdır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Deckler

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 2,5 L.

Ürün Özellikleri

Renk:	Light, Teak, Antiquene Pine, White
Parlaklık:	İpek-mat
Katı Madde % (ağırlıkça):	26,7 ± 1
Viskozite (DIN4, 20°C):	45" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	1 ± 0,02
VOC (g/L):	62
Uygulama Metodu:	Fırça veya rulo
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	2 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	6-7 m² ahşabın cinsine göre (tüm katlar dahil)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Dokunma Kuruluşu: 4-6 saat Katlar Arası Kuruma: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %5 inceltilebilir).

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi, tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
 - **Yeni Ahşap Yüzeyler:**
 - Ahşap yüzeyi 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Eski Boyasız/Verniksiz Ahşap Yüzeyler:**
 - Yıpranmış/rengi değişmiş ahşabı 150/180 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayarak veya HEMEL® Deck Restorer kullanarak temizleyin.
 - **Boyalı/Vernikli Ahşap Yüzeyler:**
 - Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
 - Eski boyayı/verniği yüzeyden zımpara ile tamamen çıkartın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %5 inceltiler.)
2. Kullanmadan önce ürünü bir çubuk veya spatula yardımıyla ambalajın dibine değecek şekilde iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin. (Görsel 1)
3. Ürünü fırça veya rulo ile 2 kat ve katlar arasında zımpara yapmadan uygulayın. (Görsel 2 ve 3)
4. Katlar arası kuruma için 6 saat bekleyin.
5. Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın.
6. Uygulama yapılan yüzeye 24 saat sonra basılabilir.

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERIŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- SADECE DIŞ MEKAN KULLANIMI İÇİNDİR.
- Uygulamadan sonra ürünün kapağını kapatın.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Uygulanacak ahşabın nemi %20'nin altında olmalıdır.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Dış cephede kullanılacak ahşapların üzerine HEMEL® Deck Stain'den önce veya sonra bezir yağı, dolgu verniği, yat verniği gibi hiçbir malzeme uygulamayın.
- Çam ve benzeri yumuşak dokulu veya emprenyesiz ahşaplar, çürümeye karşı korunarak uzun hizmet ömrü kazanması için, HEMEL® Teak Oil uygulamadan önce HEMEL® Timbercare Aqua ile emprenye edilmelidir. Timbercare Aqua'nın kuruması için 24 saat bekleyin.
- Ürün donmaya karşı korunmalı ve 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.
- Uygulama sırasında kullanılan araç ve gereçleri bol su ve sabun ile temizleyin.

Püf Noktaları

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Büyük ve trafiği yoğun olan alanlarda bölgesel bakıma uygun bir ürün olmadığından komple sistre gerektirir. Bu tip alanlarda ahşabın cinsine göre HEMEL® Deck Oil veya HEMEL® Exotic Oil kullanılmalıdır.

Yüzeyde film yapan bir ürün olduğundan bakım işlemlerinde komple sistre yapılması gerekebilir. Bundan dolayı 20-25 m²'yi geçmeyen ve insan trafiğinin az olduğu alanlarda kullanılması tavsiye edilir.

HEMEL® Deck Stain, ahşap deckin ön ve arka yüzeyi olmak üzere tüm yüzeylere mutlaka uygulanmalıdır.

Eğik saplı orta sertlikteki yer fırçası ile daha iyi sonuç verir.

Uygulamış olduğum HEMEL® Deck Stain ürünü bölge bölge kabuk şeklinde soyulma yaptı, sebebi nedir?

Bu sorun ahşap deckinizin yan veya alt kısımlarından yoğun şekilde su aldığına göstermektedir. HEMEL® Deck Stain, ahşap deckin her yüzeyine mutlaka uygulanmalıdır. Bu şekilde bir uygulamayı yapamayacağınız zeminde HEMEL® Deck Stain yerine film tabakası yapmayan HEMEL® Deck Oil, HEMEL® Rapid Oil, HEMEL® Hybrid Oil veya HEMEL® Exotic Oil kullanmanızı tavsiye ederiz.

Decklerde kullanabileceğim en uzun ömürlü ürününüz nedir?

20-25 m²'yi geçmeyen ve trafiği az olan alanlar için en uzun süre hizmet alacağınız ürünümüz HEMEL® Deck Stain'dir.

HEMEL® Deck Stain fazla yürünen alanlarda çok yıpranmış. Bölgesel bakım yapabilir miyim?

HEMEL® Deck Stain sürülmüş yüzeye bölgesel bakım yapılması mümkün değildir. Eski boya yüzeyden tamamen çıkarılmalı ve ürün yeniden uygulanmalıdır.

Problem ve Çözümler

Ürünün kartelada beğenilen renkten ton olarak farklı olması

Problemın Sebepleri:

- Ürünün yeteri miktarda karıştırılmadan uygulanması
- Kullanım kılavuzunda belirtilen miktardan eksik ya da fazla ürün kullanılması
- Üzerine uygulama yaptığınız ahşapların Tanalith veya Tanatone ile emprenye edilmiş olması
- Ürünlerin farklı ahşap türlerinde farklı tonlarda gözükmesi

Çözüm:

- Ürüne renk veren pigment ile reçinenin özgül ağırlığı farklı olduğundan pigment zamanla dibe çöker. Bu sebepten ürünü kullanmadan önce spatula yardımı ile çok iyi karıştırılmalı ve kutu dibinde çözülmemiş pigment kalmadığından emin olunmalıdır.
- Uygulama sırasında zaman zaman yaş film ölçer ile yüzeye uyguladığınız ürün miktarı kontrol edilmeli ve ürünün teknik bilgi formunda belirtilen miktarlarda ürün uygulandığından emin olunmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzeyde ürünün nasıl gözükeceğini görmek isterseniz yetkili satıcılarımızdan veya bizden ürün numunesi talep ederek ufak bir alanda uygulama yapabilirsiniz.

Uygulama sonrasında ahşaptan reçine akması

Problemın Sebepleri:

- Bu durum ahşabın yapısından kaynaklı doğal bir süreçtir. Sedir gibi bazı ahşap türleri yoğun olarak reçine barındırmaktadır.

Çözüm:

- Görselliğin iyileştirilmesi için reçinenin aktığı bölümler selülozik tiner ile silinerek okşama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Boya/vernik uygulamasından sonra yüzeyde reçine akıntısı gözlemlenirse; budak ve reçine keselerinde bulunan tüm reçinenin akması ve yüzeyde kuruması için bir süre daha beklenmelidir. Sonrasında kurumuş reçine bir spatula yardımı ile alınmalı ve yüzeydeki reçine kalıntısı selülozik tiner ile silinmelidir. Eğer gerekli ise bu alana yoklama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Reçine temizliği için en uygun zaman havanın soğuk olduğu zamanlardır. Sıcak havalarda bu uygulama yapıldığında reçine yüzeye bulaşabilmektedir.

Uygulama sonrası yüzeyde fırça izi kalması

Problemın Sebepleri

- Uygulama yapılan fırçanın temiz olmaması
- Uygun fırça kullanılmaması
- Uygulama sırasında tarama (tekrar boyalı yüzeye geri gelerek boyanın fazlasının yedirilmesi veya alınması) yapılmaması
- Yüzeye ürünün yayılmasına yetecek miktarda ürün uygulanmaması

Çözüm:

- Fırça izini gidermek için, yoklama zımparası yapılarak sonrasında uygulama tekrarlanmalıdır.

Ürünün kurumaması

Problemın Sebepleri:

- Ürünün çok fazla inceltilmesi
- Gereğinden fazla ürün sürülmesi
- Atölye şartlarında uygulama yapıldıysa havalandırmanın (pencere ve kapıların sürekli kapalı durması hava akışının olmaması) yeterli olmaması
- 1. kat uygulamasından sonra tam kuruma süresi beklenmeden 2. katın uygulanması
- Ürünün genel talimat kısmında yazan uygulama sıcaklığı ve bağıl nem oranına uyulmaması
- Ahşabın uygulama sırasında nem oranının %20'den fazla olması
- İroko, kestane gibi taninli ahşapların uygulama öncesinde selülozik tiner ile silinmemesi

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.

Ürünün yüzeyden soyulması ve dökülmesi

Problemın Sebepleri:

- Ahşabın kafa kısımlarından veya ürün uygulanmamış yüzeyinden su alması
- Uygulama yapılan ahşabın uygulama sırasında nem oranının %20'den fazla olması
- Kullanım talimatına uygun zımpara yapılmaması
- Kullanım talimatında belirtilen sarfiyat oranlarına uyulmamasına bağlı olarak ürünün yüzeye az miktarda uygulanıp yeterli film tabakası oluşturmaması
- Isıl işlem görmüş ahşapların (ThermoWood® vb.) emişgenliği yüksek olduğundan ürün en az 3 kat uygulanmalıdır.

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Soyulan ve dökülen alanlar komple temizlenerek sistre yapılmalı, ahşapların bakıma ihtiyacı varsa gerekli bakımları yapılmalı ve yeniden bu yüzeylere ürün uygulanarak bakım işlemi tamamlanmalıdır.

Uygulama sırasında yüzeyde açma yapması (yayılmayıp belli alanlarda toplanması)

Problemın Sebepleri:

- Katlar arası yeterli yoklama zımparasının yapılmaması
- Ürünün gereğinden fazla inceltilmesi
- Yüzeye tavsiye edilen miktardan daha az ürün uygulanması
- Ortamda silikon veya solvent buharının bulunması. Örneğin; ortamda daha önceden silikonlu ürün kullanılıp yeterli havalandırmanın yapılmamış olması (pimapen uygulaması, solvent bazlı boya kullanımı vb.)
- Kullanılan fırça veya ruloya başka maddelerin bulaşması veya kullanım öncesi iyi temizlenmemiş olması

Çözüm:

- Problem sebepleri başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Ürün yüzeye yeni uygulanmış ve küçük bir alan ise temiz bir bez ile yüzeydeki boya alınmalı ve yüzey yeni boyadan tamamen temizlenmelidir.
- Yüzeyin temizlenmesi mümkün değilse, fırça ile yüzeyde daha fazla tarama yapılmalıdır.
- Yüzeyde açma problemi görüldüğünde ürünün yüzeyde kurummasına izin verilmeden problem ortadan kaldırılmalıdır.

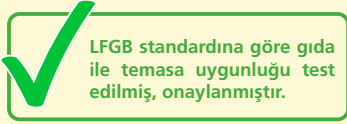
HEMEL® Kitchenware Oil



Ahşap mutfak gereçleri için doğal yağ

Avantajları:

- LFGB standardına göre gıda ile temasa uygunluğu sertifikalandırılmıştır
- Kokusuzdur ve VOC içermez
- Ahşabın doğal görünümünü korur ve canlandırır
- Silinerek kolayca uygulanır
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Ahşap mutfak gereçleri

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası
- LFGB Gıda ile Temasa Uygunluk Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 175 ml.
- 1 L.

Ürün Özellikleri

Katı Madde % (ağırlıkça):	100 ± 2
Viskozite (DIN6, 20°C):	12" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	0,95 ± 0,02
VOC (g/L):	0
Uygulama Metodu:	Bez
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	1 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	30 m² (ahşabın cinsine ve uygulama metoduna göre değişebilir)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Dokunma Kuruluşu: 15 dakika Tam Kuruma: 24 saat Tam Sertleşme: 7 gün
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi, tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
- Ürünü uygulamadan önce selülozik, poliüretan, vb. dolgu veya astar herhangi bir ürün kullanmayın.
- **Ham Ahşap Yüzeyler:**
 - Yüzeyi istenilen görünümüne uygun şekilde zımparalayın. Örneğin, doğal bir doku için 80/120, daha pürüzsüz bir doku için ise 180/220 no'lu zımpara kullanmanız tavsiye edilir.
 - Oluşan tozu yüzeyden tamamen alın
 - Yüzeyi tüm tozdan arındırmak için nemli bir bezle sildikten sonra kuruyana kadar bekleyin.
- **Önceden Yağlanmış Ahşap Yüzeyler:**
 - Yüzeyi ılık su ile iyice temizleyerek kurulayın ve yüzeyde ve herhangi bir kir veya yağ kalmadığından emin olun. Temizledikten sonra, ahşabı en az 8 saat kurumaya bırakın.
- **Eski Boyasız/Verniksiz Ahşap Yüzeyler:**
 - Yüzeyi ılık su ile iyice temizleyerek kurulayın ve yüzeyde ve herhangi bir kir veya yağ kalmadığından emin olun. Temizledikten sonra, ahşabı en az 8 saat kurumaya bırakın.
- **Cıvalı Ahşap Yüzeyler:**
 - Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
 - Eski cıvalı yüzeyden tamamen temizleyin. Yüzeyi tüm kir, yağ lekeleri, talaş tozları, eski cila kalıntılarından tamamen arındırın.
 - Yüzeyi istenilen görünümüne uygun şekilde zımparalayın. Örneğin, doğal bir doku için 80/120, daha pürüzsüz bir doku için ise 120, daha pürüzsüz bir doku için ise 180-300 no'lu zımpara kullanmanız tavsiye edilir.
 - Oluşan tozu elektrik süpürgesi veya vakum ile yüzeyden tamamen alın.
 - Yüzeyi tüm tozdan arındırmak için nemli bir bezle sildikten sonra kuruyana kadar bekleyin.

Uygulama:



1. Kullanmadan önce ürünü iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin.
2. Ahşabın tüm yüzeylerine tiftiksiz bir bez veya kağıt havlu ile ürünü bolca uygulayın. (Görsel 1)
3. Uygulama tamamlandıktan sonra yağın ahşap tarafından emilmesi için 30 dakika boyunca yüzeyde bırakın, ardından kuruluk hissi elde edene kadar yüzeydeki tüm yağ tiftiksiz bir bez ile alın. (Görsel 2)
4. Uygulama yapılan yüzey 24 saat sonra kullanıma hazırdır.
5. Daha doygun bir yüzey görünümü isteniyorsa 24 saat beklenecek 2. kat uygulaması yapılabilir.
6. Belirli bir süre kullanım sonunda yüzeyin kuruduğu veya su emmeye başladığı gözlemlendiğinde bakım amacıyla uygulama tekrarlanmalıdır.

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERİŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- SADECE İÇ MEKAN KULLANIMI İÇİNDİR.
- Uygulamadan sonra ürünün kapağını kapatın.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Uygulanacak ahşabın nemi %12'nin altında olmalıdır.
- HEMEL® Kitchenware Oil'i uygulamadan önce selülozik, poliüretan vb. dolgu veya astar herhangi bir ürün kesinlikle kullanmayın.
- Uygulama esnasında ve sonrasında uygulama yapılan alanın kurumasını sağlamak için iyice havalandırın.
- Ürün hava veya yüzey sıcaklığının 10°C'nin altında olduğu koşullarda uygulanmamalıdır.
- Uygulama yapılan ahşaplar amonyak içeren temizlik maddeleriyle temizlenmemelidir.
- Ürün 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.
- Uygulama sırasında kullanılan araç ve gereçleri sabunlu su veya sentetik tiner ile temizleyin.

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Ürün uygulandıktan sonra beklenen 30 dakikalık süre önemlidir çünkü; bu süre zarfında uygulanan HEMEL® Kitchenware Oil ürünü ahşap hücreleri ile kimyasal bağ oluşturarak yüzeye tamamiyle nüfuz eder.

Ürünü dairesel hareketler ile yüzeye uygulayın, bu şekilde uygulama yapıldığında ürün ahşabın damarlarına daha iyi nüfuz edecektir.

Daha doygun bir yüzey istiyorsanız ürünü 2 kat olarak uygulayabilirsiniz. Bu uygulamada ilk kat uygulama tamamlandıktan 24 saat sonra yapılmalıdır. Daha pürüzsüz bir yüzey görünümü isteniyorsa katlar arasında 180, 220, 320 veya 400 numaralı zımparalar ile yoklama zımparası yaparak uygulama talimatlarında belirtildiği şekilde 2. katı uygulayabilirsiniz.

Özellikle ilk defa ham ahşap üzerine yapılacak uygulamalarda ürünün 2 kat olarak uygulanmasını tavsiye ederiz.

HEMEL® Kitchenware Oil uyguladığınız ahşapları bulaşık makinesinde yıkamayın.

Problem ve Çözümler

Ambalaj dibinde ürünün donması

Problemın Sebepleri:

- Ürün gıda temasına uygun olduğundan ekstra katkı maddeleri içermemekte ve doğal yapısı gereği belirli sıcaklıklar altında dipte donma gibi durumlar oluşabilmektedir.

Çözüm:

- Ürün oda sıcaklığında dipteki donma çözülene kadar bekletilmeli ve sonrasında homojen bir görünüm elde edilene kadar karıştırılmalıdır.

Uygulama yapılan ahşabın su emmesi

Problemın Sebepleri:

- Uygulama yapılan ahşabın bakım zamanının geldiğini göstermektedir.

Çözüm:

- “Uygulama” başlığı altındaki işlemler tekrar edilerek bakım yapılmalıdır.

Gıda ile teması olan ahşaplarda yağ uygulaması neden önemlidir?

Gıda ile temas halindeki ahşaplarda yıkama ve temizlik sonrasında ahşabınız zamanla su alabilmektedir. Ayrıca kuruyan yüzey ve bu yüzeydeki mikro çatlaklarda gıda maddelerinde bulunan yağ ve su ahşap tarafından emilmekte ve zamanla bu yüzeylerde insan sağlığına zararlı bakteriler oluşabilmektedir. Ahşaba yapılan yağ uygulaması sonrasında su ahşap tarafından itileceğinden, hem bakteri oluşumu önlenmiş olacak, hem de ahşabınız ilk günkü gibi temiz ve bakımlı olacaktır.

Ne sıklıkta uygulama yapmalıyım?

Kullanım sıklığınıza bağlı olarak ahşap yüzey su emmeye başladığında bakım yapabilirsiniz yada aylık veya haftalık periyodlarla yüzeyin eskimesini beklemeden de bu bakımı gerçekleştirebilirsiniz.

Diğer iç mekan yağlarından ne farkı var?

Diğer iç mekan yağlarından farklı olarak ekstra koruyucu maddeler içermez. Kullanılan tüm hammaddeler gıda üretiminde kullanılabilen ve gıda ile temasa uygun malzemelerdir.

LFGB nedir?

Tam açılımı "Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch" olan Alman gıda ve hijyen yönetimi mevzuatıdır.

Doğal yağ ne demektir?

Petrol türevi yağlar (neft yağı), polimerize yağlar ve doğal yağlar vb. birçok yağ boya ve endüstride kullanılmaktadır. Burada bahsedilen doğal yağlar keten tohumu, tung meyvesi, soya ve pamuk gibi bitkisel ürünlerden elde edilen yağları ifade etmektedir.

HEMEL® Hardwax Oil



Doğal carnauba mumu ile yağların dengeli karışımından oluşturulmuş tek komponentli bakım ve koruma ürünü

Avantajları:

- Tek katta koruma
- Film tabakası oluşturmaz
- Ahşabın doğal güzelliğini korur
- Aşınma ve çizilmeye karşı dirençli
- Kat izi oluşturmaz
- Su itici
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Masif veya lamine parke zeminler
- Tüm iç mekan masif ve kaplama ahşap yüzeyler
- Masif veya kaplama masa, sandalye, mutfak tezgahları ve mobilyalar
- Önceden yağlanmış iç mekan ahşap yüzeyler ve mobilyalar

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 500 ml.
- 2,5 L.
- 15 L.

Ürün Özellikleri

Renk:	Castle Brown, Chocolate, Clear, Dark Oak, English Color, Natural
Katı Madde % (ağırlıkça):	69 ± 2
Viskozite (DIN4, 20°C):	12" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	0,95 ± 0,02
VOC (g/L):	255
Uygulama Metodu:	Fırça, bez veya ped makinesi
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	1 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	30 m² (ahşabın cinsine ve uygulama metoduna göre değişebilir)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Dokunma Kuruluğu: 15 dakika Tam Kuruma: 24 saat Tam Sertleşme: 7 gün
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi, tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
- Ürünü uygulamadan önce selülozik, poliüretan, vb. dolgu veya astar herhangi bir ürün kullanmayın. Zemin uygulamalarında gerekli ise dolgu macunu olarak sistre sonrası çıkan ahşap tozunu ürün ile karıştırarak yüzeydeki tüm boşlukları ve ek yerlerini doldurun. Macun kuruduktan sonra fazla macunu temizleyin.
- **Ham Ahşap Yüzeyler:**
 - Yüzeyi istenilen görünüme uygun şekilde zımparalayın. Örneğin, doğal bir doku için 80/120, daha pürüzsüz bir doku için ise 180/220 no'lu zımpara kullanmanız tavsiye edilir.
 - Oluşan tozu elektrik süpürgesi veya vakum ile yüzeyden tamamen alın.
 - Yüzeyi tüm tozdan arındırmak için nemli bir bezle sildikten sonra kuruyana kadar bekleyin.
- **Önceden Yağlanmış Ahşap Yüzeyler:**
 - Yüzeyi tüm tozdan arındırmak için nemli bir bezle sildikten sonra kuruyana kadar bekleyin.
- **Eski Boyasız/Verniksiz Ahşap Yüzeyler:**
 - Yıpranmış/rengi değişmiş yüzeyi istenilen görünüme uygun

şekilde zımparalayın.

Örneğin, doğal bir doku için 120, daha pürüzsüz bir doku için ise 180/300 no'lu zımpara kullanmanız tavsiye edilir.

- Oluşan tozu elektrik süpürgesi veya vakum ile yüzeyden tamamen alın.
- Yüzeyi tüm tozdan arındırmak için nemli bir bezle sildikten sonra kuruyana kadar bekleyin.
- **Cıvalı Ahşap Yüzeyler:**
 - Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
 - Eski cilayı yüzeyden sistre makinesi ile tamamen temizleyin. Yüzeyi tüm kir, yağ lekeleri, talaş tozları, eski cila kalıntılarından tamamen arındırın.
 - Yüzeyi istenilen görünüme uygun şekilde zımparalayın. Örneğin, doğal bir doku için 120, daha pürüzsüz bir doku için ise 180/300 no'lu zımpara kullanmanız tavsiye edilir.
 - Oluşan tozu elektrik süpürgesi veya vakum ile yüzeyden tamamen alın.
 - Yüzeyi tüm tozdan arındırmak için nemli bir bezle sildikten sonra kuruyana kadar bekleyin.

Uygulama:

- Kullanmadan önce ürünü iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin.



- **El İle Uygulama:**
 - Zemin uygulamalarında, ilk önce kenarlara uygulama yapın.
 - Ürünü fırça veya bez ile 5 m²'lik alanlar şeklinde bölgesel olarak uygulayın. Ahşabın yağı emmesi için 15 dakika bekleyin. 15 dakika içerisinde, yağın fazlasını kuruluk hissi elde edene dek yüzeyden bez ile alın. (Görsel 1 ve 2)
 - Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın.
- Uygulama yapılan yüzeye 24 saat sonra basılabilir.
- Ürünün tam sertleşme süresi 7 gündür.

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

Aşağıdaki QR kodu okutarak ürünün uygulama videosuna ulaşabilirsiniz.



Uygulama:



o Makine ile Uygulama:

- Zemin uygulamalarında, ilk önce kenarlara uygulama yapın. (Görsel 1)
- Ürünü ahşap yüzeye yaymak için ped makinesinin kırmızı pedini kullanın. (Görsel 2)
- Ürünü, yüzeye veya pedin orta kısmındaki boşluğa yeteri miktarda dökerek 5-10 m²'lik alanlar şeklinde bölgesel olarak uygulayın. Ahşabın yağı emmesi için 15 dakika bekleyin. Daha sonra 15 dakika içerisinde, yağın fazlasını kuruluk hissi elde edene dek ped makinesinin beyaz pedi ile veya bir bez kullanarak alın. (Görsel 3)
- Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın.
- Uygulama yapılan yüzeye 24 saat sonra basılabilir.
- Ürünün tam sertleşme süresi 7 gündür.

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERİŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Ahşabın nemi %12'nin altında olmalıdır.
- Uygulama esnasında ve sonrasında uygulama yapılan alanın kurumasını sağlamak için iyice havalandırın.
- HEMEL® Hardwax Oil'i uygulamadan önce selülozik, poliüretan vb. dolgu veya astar herhangi bir ürün kesinlikle kullanmayın.
- Ürün hava veya yüzey sıcaklığının 10°C'nin altında olduğu koşullarda uygulanmamalıdır.
- Yağlanmış yüzeylerin temizliğinde amonyak içeren temizlik maddeleri kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Zemine, uygulamadan 24 saat sonra basılmalı, halı sermek veya temizlik yapmak için 7 gün beklenmelidir.
- Ürün 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.

YAĞLANMIŞ BEZLERİN KENDİLİĞİNDEN ALEVLENME İHTİMALİ VARDIR. KULLANIM SONRASINDA BEZLER SUYLA TAMAMEN ISLATILDIKTAN SONRA ATILMALIDIR.

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Zemin uygulamalarına önce kenar, süpürgelik gibi kısımlardan başlanmalıdır.

Ürün uygulandıktan sonra beklenen 15 dakikalık süre önemlidir çünkü; bu süre zarfında uygulanan HEMEL® Hardwax Oil ürünü ahşap hücreleri ile kimyasal bağ oluşturarak yüzeye tamamıyla nüfuz eder.

Uygulama öncesinde yüzeyi hazırlamak için yaptığınız zımpara işleminde en fazla 150 numara zımpara kullanmanızı öneririz. Özellikle sert ağaç türleri üzerinde yapılan uygulamalarda 150 numara üzerinde zımparalarda ahşap hücre ve gözenekleri ürünün emilmesi için yeteri miktarda açıklığa sahip olamayacaktır.

Ürün ile maksimum metrajda uygulama yapabilmek için ped makinesi ile uygulama yapılmasını tavsiye ederiz. Bu şekilde HEMEL® Hardwax Oil ürünü hem ahşaba daha iyi nüfuz edecek hem de 1 litre ürün ile 50 metrekareye kadar yüzey yağlanabilecektir.

Kestane, iroko gibi yüksek oranda tanin, yağ ve özsuğu içeren ağaç türlerine yapılacak uygulamalardan önce yüzeyin selülozik tiner ile silinerek kuruyana kadar beklenmesini tavsiye ederiz.

HEMEL® Hardwax Oil ürününün en büyük özelliği bölgesel bakım imkanı sunmasıdır. Bakım yapılmak istendiğinde, çizimin derinliği çok fazla ise çizik boyunca 180-220 numaralı zımpara ile yoklama zımparası yapılarak talimatlarda belirtildiği şekilde uygulama yapabilirsiniz. Oluşan çizik çok derin değilse yoklama zımparası yapmadan da kullanmış olduğunuz renk ile aynı renkteki ürün ile talimatlara uyarak bakım yapabilirsiniz.

Doğal ve mat görünümü tercih etmiyor ve daha parlak ve pürüzsüz bir yüzey istiyorsanız ürünü 2 kat olarak uygulayabilirsiniz. Bu uygulamada ilk kat uygulama tamamlandıktan 24 saat sonra katlar arası 180, 220, 320 veya 400 numaralı zımparalar ile tercihinize göre yoklama zımparası yaparak uygulama talimatlarında belirtildiği şekilde 2. katı uygulayabilirsiniz.

Çam vb. yumuşak ağaçlar üzerinde uygulama yapacaksanız ürünü ahşap üzerine dökmeden, bez, fırça vb. materyali ürüne daldırarak uygulamanızı tavsiye ederiz. Bu şekilde yumuşak ağaçlar üzerine direkt olarak ürünü dökerek uygulama yapıldığında ahşapların emiciliği yüksek olduğundan ürünün döküldüğü alanda daha fazla emilim olabilmekte ve bundan kaynaklı olarak da yüzeyde renk farklılıkları meydana gelebilmektedir.

Problem ve Çözümler

Uygulamada kullanılan bezin kendiliğinden alev alması

Problemın Sebepleri:

- Kullanılan bezlerin ısılatılmadan bertaraf edilmesi

Çözüm:

- Yağ bazlı ürünlerde uygulama yapılırken bez, sünger, keçe vb. ürünler kullanıldığı durumlarda, kullanılan materyallerin özellikle sıcak havalarda kendiliğinden alevlenme ihtimali vardır. Bunun önüne geçmek için kullanım sonrasında yağ ile temas eden bu materyaller su ile tamamen ısılatılmalı ve sonrasında bertaraf edilmelidir.

Uygulamadan sonra yüzeyin bölge bölge parlaması

Problemın Sebepleri:

- Yüzeye uygulanan yağın fazlasının alınmaması
- Silme işleminin düzgün yapılamaması

Çözüm:

- Ürün uygulandıktan sonra silme işleminde yüzey ara ara kontrol edilmeli ıslaklık bulunan bölgeler var ise bu alanlar kuruluk hissi elde edilene kadar tekrar silinmelidir.

Eski tip parkeler için hangi ürünü kullanmalıyım?

Hem doğal görünümlerini bozmamak hem de parkelerinizi korumak istiyorsanız yağ bazlı ve çift komponentli HEMEL® Wood Oil 2C veya tek komponentli HEMEL® Hardwax Oil ürünümüzü kullanabilirsiniz. Bunun dışında dilediğiniz HEMEL® su bazlı parke cilasını kullanabilirsiniz.

Ahşap merdiven yaptırmak istiyorum, üzerine hangi ürününüzü önerirsiniz?

Dış mekan ahşap merdivenlerinizde HEMEL® Rapid Oil, HEMEL® Hybrid Oil veya HEMEL® Deck Oil kullanmanızı tavsiye ederiz. Sezonluk bakım yapmak sizin için sorun değil ise HEMEL® Exotic Oil'de uygulayabilirsiniz. İç mekan merdivenlerinizde ise su bazlı parke cilalarımızı veya yağ bazlı HEMEL® Wood Oil 2C veya HEMEL® Hardwax Oil ürünümüzü kullanabilirsiniz.

Daha önce HEMEL® Wood Oil 2C uyguladığım yüzeye bakım yapmak için zımpara yapmadan HEMEL® Hardwax Oil kullanabilir miyim?

Ahşap yüzeyi, tüm kir, yağ ve tozdan arındırdıktan sonra zımpara yapmadan "uygulama" başlığında belirtildiği şekilde ürünü kullanabilirsiniz.

Carnauba nedir, sağlığa zararlı mıdır?

Carnauba, Brezilya bölgesinde yetişen bir palmiye türü olan "Copernicia Prunifera"dan elde edilen bir çeşit mumdur. Gıda, kozmetik vb. birçok alanda kullanılmaktadır.

Doğal yağ ne demektir?

Petrol türevi yağlar (neft yağı), polimerize yağlar ve doğal yağlar vb. birçok yağ boya ve endüstride kullanılmaktadır. Burada bahsedilen doğal yağlar keten tohumu, tung meyvesi, soya ve pamuk gibi bitkisel ürünlerden elde edilen yağları ifade etmektedir.

Mutfak tezgahlarında kullanabilir miyim?

Mutfak ve banyo tezgahı gibi devamlı su ile temas ihtimali olan ve gün içerisinde çokça temizlik maddeleri kullanılabilen alanlarda uygulamanın fırça ile yapılmasını veya ürünün 24 saat arayla 2 kat olarak uygulanmasını tavsiye ederiz.

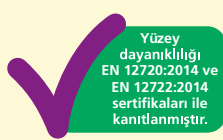
HEMEL® Wood Oil 2C



Tüm iç mekan ahşaplar için çift komponentli doğal yağ

Avantajları:

- Sadece tek kat uygulama ile ahşabınızı renklendirir, canlandırır ve korur
- Ahşap yüzeyinde film tabakası oluşturmadan koruyarak ahşabınızın tüm dokusunu ve doğallığını hissetmenize imkan verir
- Uygulama işlemi çok kolaydır, profesyonel ekipmanlara ihtiyaç duymazsınız
- Kat izi oluşturmaz
- %95 doğal yağlar kullanılarak formüle edilmiştir
- Sıvı kimyasallara ve sıcaklığa dayanıklılığı bağımsız Alman Laboratuvarları tarafından sertifikalandırılmıştır
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Çizilme ve aşınmalarda bölgesel bakım imkanı sunar



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Masif veya lamine parke zeminler
- Tüm iç mekan masif ve kaplama ahşap yüzeyler
- Masif veya kaplama masa, sandalye, mutfak tezgahları ve mobilyalar

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası
- EN 12720:2014 Sıvı Kimyasallara Dayanıklılık Sertifikası (A, B, C ve D sınıfı)
- EN 12722:2014 Kuru Sıcaklığa Dayanıklılık Sertifikası
- %0 VOC Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 250 ml. Part A + 50 ml. Part B
- 0,750 L. Part A + 0,150 L. Part B
- 2,5 L. Part A + 0,5 L. Part B

Ürün Özellikleri

Renk:	Bitter Chocolate, Black, Castle Brown, Chalk White, Chocolate, Clear, Dark Oak, English Color, Mahogany, Natural, Oak, Slate Grey, Super White
Katı Madde % (ağırlıkça):	100
Viskozite (1 komponent) (DIN4, 20°C):	35" ± 2
Viskozite (1+2 komponent) (DIN4, 20°C)	43" ± 2 (sertleştirici ile birlikte)
Yoğunluk (g/cm³):	0,94 ± 0,02
VOC (g/L):	0
Uygulama Metodu:	Fırça, bez veya ped makinesi
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Sertleştirici Karışım Oranı (Hacmen):	%20
Kat Sayısı:	1 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	30 m² (ahşabın cinsine ve uygulama metoduna göre değişebilir)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Dokunma Kuruluğu: 15 dakika Tam Kuruma: 24 saat Tam Sertleşme: 7 gün
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi, tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
- Ürünü uygulamadan önce selülozik, poliüretan, vb. dolgu veya astar herhangi bir ürün kullanmayın. Zemin uygulamalarında gerekli ise dolgu macunu olarak sistre sonrası çıkan ahşap tozunu ürün ile karıştırarak yüzeydeki tüm boşlukları ve ek yerlerini doldurun. Macun kuruduktan sonra fazla macunu temizleyin.
- **Ham Ahşap Yüzeyler:**
 - Yüzeyi istenilen görünümüne uygun şekilde zımparalayın. Örneğin, doğal bir doku için 80/120, daha pürüzsüz bir doku için ise 180/220 no'lu zımpara kullanmanız tavsiye edilir.
 - Oluşan tozu elektrik süpürgesi veya vakum ile yüzeyden tamamen alın.
 - Yüzeyi tüm tozdan arındırmak için nemli bir bezle sildikten sonra kuruyana kadar bekleyin.
- **Önceden Yağlanmış Ahşap Yüzeyler:**
 - Yüzeyi tüm tozdan arındırmak için nemli bir bezle sildikten sonra kuruyana kadar bekleyin.
- **Eski Boyasız/Verniksiz Ahşap Yüzeyler:**
 - Yıpranmış/rengi değişmiş yüzeyi

istenilen görünümüne uygun şekilde zımparalayın.

Örneğin, doğal bir doku için 80/120, daha pürüzsüz bir doku için ise 180/220 no'lu zımpara kullanmanız tavsiye edilir.

- Oluşan tozu elektrik süpürgesi veya vakum ile yüzeyden tamamen alın.

- Yüzeyi tüm tozdan arındırmak için nemli bir bezle sildikten sonra kuruyana kadar bekleyin.

○ Cilalı Ahşap Yüzeyler:

- Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.

- Eski cilayı yüzeyden sistre makinesi ile tamamen temizleyin. Yüzeyi tüm kir, yağ lekeleri, talaş tozları, eski cila kalıntılarından tamamen arındırın.

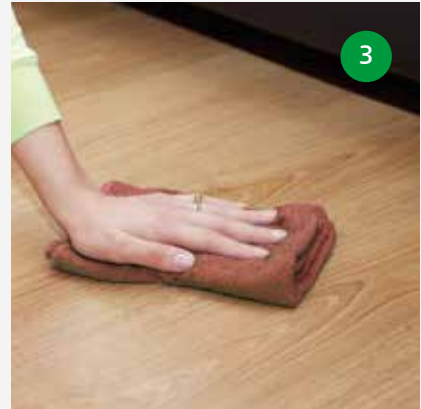
- Yüzeyi istenilen görünümüne uygun şekilde zımparalayın. Örneğin, doğal bir doku için 80/120, daha pürüzsüz bir doku için ise 180/220 no'lu zımpara kullanmanız tavsiye edilir.

- Oluşan tozu elektrik süpürgesi veya vakum ile yüzeyden tamamen alın.

- Yüzeyi tüm tozdan arındırmak için nemli bir bezle sildikten sonra kuruyana kadar bekleyin.

Uygulama:

- Ürün sertleştiricisi ile birlikte çift komponentli olarak kullanılır.
- Kullanmadan önce ürünü iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin.
- Sertleştiriciyi %20 oranında yağa ekleyin ve bir çubuk veya spatula yardımıyla iyice karıştırın. Ölçü kabı kullanacaksanız sertleştiricinin konduğu kabın kuru ve temiz olmasına dikkat edin.
- Karışımın ömrü 4-6 saattir, bu süre içerisinde uygulama tamamlanmalıdır.



○ El İle Uygulama:

- Zemin uygulamalarında, ilk önce kenarlara uygulama yapın. (Görsel 1)
 - Ürünü fırça veya bez ile 5 m²'lik alanlar şeklinde bölgesel olarak uygulayın. Ahşabın yağı emmesi için 15 dakika bekleyin. 15 dakika içerisinde, yağın fazlasını kuruluk hissi elde edene dek yüzeyden bez ile alın. (Görsel 2 ve 3)
 - Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın.
- Uygulama yapılan yüzeye 24 saat sonra basılabilir.
 - Ürünün tam sertleşme süresi 7 gündür.

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

Aşağıdaki QR kodu okutarak ürünün uygulama videosuna ulaşabilirsiniz.



Uygulama:



○ Makine İle Uygulama:

- Zemin uygulamalarında, ilk önce kenarlara uygulama yapın. (Görsel 1)
- Ürünü ahşap yüzeye yaymak için ped makinesinin kırmızı pedini kullanın. (Görsel 2)
- Ürünü, yüzeye veya pedin orta kısmındaki boşluğa yeteri miktarda dökerek 5-10 m²'lik alanlar şeklinde bölgesel olarak uygulayın. Ahşabın yağı emmesi için 15 dakika bekleyin. Daha sonra 15 dakika içerisinde, yağın fazlasını kuruluk hissi elde edene dek ped makinesinin beyaz pedi ile veya bir bez kullanarak alın. (Görsel 3)
- Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın.
- Uygulama yapılan yüzeye 24 saat sonra basılabilir.
- Ürünün tam sertleşme süresi 7 gündür.

Uygulama Kısıtlamaları:

- SADECE İÇ MEKAN KULLANIMI İÇİNDİR.
- ÇOCUKLARIN ERİŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Ahşabın nemi %12'nin altında olmalıdır.
- Uygulama esnasında ve sonrasında uygulama yapılan alanın kurummasını sağlamak için iyice havalandırın.
- HEMEL® Wood Oil 2C'yi uygulamadan önce selülozik, poliüretan vb. dolgu veya astar herhangi bir ürün kesinlikle kullanmayın.
- Ürün hava veya yüzey sıcaklığının 10°C'nin altında olduğu koşullarda uygulanmamalıdır.
- Yağlanmış yüzeylerin temizliğinde amonyak içeren temizlik maddeleri kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Zemine, uygulamadan 24 saat sonra basılmalı, halı sermek veya temizlik yapmak için 7 gün beklenmelidir.
- Ürün 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.

YAĞLANMIŞ BEZLERİN KENDİLİĞİNDEN ALEVLENME İHTİMALİ VARDIR. KULLANIM SONRASINDA BEZLER SUYLA TAMAMEN ISLATILDIKTAN SONRA ATILMALIDIR.

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Zemin uygulamalarına önce kenar, süpürgelik gibi kısımlardan başlanmalıdır.

Ürün uygulandıktan sonra beklenen 15 dakikalık süre önemlidir çünkü; bu süre zarfında uygulanan HEMEL® Wood Oil 2C ürünü ahşap hücreleri ile kimyasal bağ oluşturarak yüzeye tamamiyle nüfuz eder. Ürün sertleştirici ile birlikte kullanıldığından dolayı 15 dakika geçtikten sonra zaman ilerledikçe yüzeyde kalan fazla ürünü almak gittikçe zorlaşacak ve yüzeyde bir yağ filmi oluşmaya başlayacaktır.

Ürünü dairesel hareketler ile yüzeye uygulayın, bu şekilde uygulama yapıldığında ürün ahşabın damarlarına daha iyi nüfuz edecektir.

Uygulama öncesinde yüzeyi hazırlamak için yaptığınız zımpara işleminde en fazla 150 numara zımpara kullanmanızı öneririz. Özellikle sert ağaç türleri üzerinde yapılan uygulamalarda 150 numara üzerinde zımparalarda ahşap hücre ve gözenekleri ürünün emilmesi için yeteri miktarda açıklığa sahip olamayacaktır.

Ürün ile maksimum metrajda uygulama yapabilmek için ped makinesi ile uygulama yapılmasını tavsiye ederiz. Bu şekilde HEMEL® Wood Oil 2C ürünü hem ahşaba daha iyi nüfuz edecek hem de 1 litre ürün ile 50 metrekareye kadar yüzey yağlanabilecektir.

Ürünü sertleştiricisi ile karıştırırken belirtilen %20 oranına dikkat edilmelidir. Bu oranın altında veya üzerinde olan kullanımlarda ürünün yüzey dayanımı farklı şekilde etkilenecektir. Belirtilen bu oranlar yapılan Ar-Ge çalışmalarının ve ahşap konusundaki tecrübelerimizin bir sonucudur.

Kestane, iroko gibi yüksek oranda tanin, yağ ve özsuyu içeren ağaç türlerine yapılacak uygulamalardan önce yüzeyin selülozik tiner ile silinerek kuruyana kadar beklenmesini tavsiye ederiz.

HEMEL® Wood Oil 2C ürününün en büyük özelliği bölgesel bakım imkanı sunmasıdır. Bakım yapılmak istendiğinde, çizimin derinliği çok fazla ise çizik boyunca 180-220 numaralı zımpara ile yoklama zımparası yapılarak talimatlarda belirtildiği şekilde uygulama yapabilirsiniz. Oluşan çizik çok derin değilse yoklama zımparası yapmadan da kullanmış olduğunuz renk ile aynı renkteki ürün ile talimatlara uyarak bakım yapabilirsiniz.

Doğal ve mat görünümü tercih etmiyor ve daha parlak ve pürüzsüz bir yüzey istiyorsanız ürünü 2 kat olarak uygulayabilirsiniz. Bu uygulamada ilk kat uygulama tamamlandıktan 24 saat sonra katlar arası 180, 220, 320 veya 400 numaralı zımparalar ile tercihinize göre yoklama zımparası yaparak uygulama talimatlarında belirtildiği şekilde 2. katı uygulayabilirsiniz.

Çam vb. yumuşak ağaçlar üzerinde uygulama yapacaksanız ürünü ahşap üzerine dökmeden, bez, fırça vb. materyali ürüne daldırarak uygulamanızı tavsiye ederiz. Bu şekilde yumuşak ağaçlar üzerine direkt olarak ürünü dökerek uygulama yapıldığında ahşapların emiciliği yüksek olduğundan ürünün döküldüğü alanda daha fazla emilim olabilmekte ve bundan kaynaklı olarak da yüzeyde renk farklılıkları meydana gelebilmektedir.

Problem ve Çözümler

Uygulamada kullanılan bezin kendiliğinden alev alması

Problemın Sebepleri:

- Kullanılan bezlerin ısılatılmadan bertaraf edilmesi

Çözüm:

- Yağ bazlı ürünlerde uygulama yapılırken bez, sünger, keçe vb. ürünler kullanıldığı durumlarda, kullanılan materyallerin özellikle sıcak havalarda kendiliğinden alevlenme ihtimali vardır. Bunun önüne geçmek için kullanım sonrasında yağ ile temas eden bu materyaller su ile tamamen ısılatılmalı ve sonrasında bertaraf edilmelidir.

Kullanım sonrası ambalajda kalan sertleştiricinin donması

Problemın sebebi sertleştiricinin hava almasıdır. Ürünün sertleştiricisi hava ile temas ettiğinde yaklaşık 4-6 saat aralığında donmaya başlayacaktır. Uygulamanız tamamlandıktan sonra sertleştiricinin kapağının hava almayacak şekilde kapatıldığından emin olunmalıdır. Ayrıca ambalaj içerisinde çok az miktarda sertleştirici kaldığı durumlarda, sertleştirici üzerinde hava boşluğu kalmayacak şekilde daha ufak bir ambalaja transfer edilerek hava ile teması minimuma indirilebilir.

Karışımı hazırladıktan sonra ürünün donması

Problemın Sebepleri:

- Ürün A ve B komponentinin kimyasal reaksiyonu sonucunda sertleşmektedir. Bu reaksiyon belirli bir sürede gerçekleşmektedir. Normal şartlar altında HEMEL® Wood Oil 2C Part A ve Part B karışımın ömrü yaklaşık 4-6 saattir.

Çözüm:

- Belirtilen süre zarfında karışım kullanılmalı ve kullanılacak miktar kadar karışım hazırlanmasına dikkat edilmelidir. Ortam sıcaklığı ve nem değerine göre karışımın ömrü değişebilmektedir.

Çift komponentli ürünleri karıştırdıktan sonra ne kadar süre çalışabilirim?

Çift komponentli parke cilalarını 2 saat, HEMEL® Wood Oil 2C ürününü ise 4-6 saat içerisinde tüketmelisiniz. Bundan dolayı sadece kullanacağınız miktarda karışım hazırlayınız.

Eski tip parkeler için hangi ürünü kullanmalıyım?

Hem doğal görünümlerini bozmamak hem de parkelerinizi korumak istiyorsanız yağ bazlı ve çift komponentli HEMEL® Wood Oil 2C ürünü kullanabilirsiniz. Bunun dışında dilediğiniz HEMEL® su bazlı parke cilasını kullanabilirsiniz.

Ahşap merdiven yaptırmak istiyorum, üzerine hangi ürününüzü önerirsiniz?

Dış mekan ahşap merdivenlerinizde HEMEL® Deck Oil kullanmanızı tavsiye ederiz. Sezonluk bakım yapmak sizin için sorun değil ise HEMEL® Exotic Oil'de uygulayabilirsiniz. İç mekan merdivenlerinizde ise su bazlı parke cilalarımızı veya yağ bazlı HEMEL® Wood Oil 2C ürünü kullanabilirsiniz.

Doğal yağ ne demektir?

Petrol türevi yağlar (neft yağı), polimerize yağlar ve doğal yağlar vb. birçok yağ boya ve endüstride kullanılmaktadır. Burada bahsedilen doğal yağlar keten tohumu, tung meyvesi, soya ve pamuk gibi bitkisel ürünlerden elde edilen yağları ifade etmektedir.

Mutfak tezgahlarında kullanabilir miyim?

Mutfak ve banyo tezgahı gibi devamlı su ile temas ihtimali olan ve gün içerisinde çokça temizlik maddeleri kullanılabilen alanlarda uygulamanın fırça ile yapılmasını veya ürünün 24 saat arayla 2 kat olarak uygulanmasını tavsiye ederiz.

Epoksi içeren kütük masalarda kullanılabilir mi?

Epoksi içeren kütük masalarda güvenle kullanabilirsiniz böylece hem epoksi yüzeyinin parlamasını sağlayabilir hem de ahşabınızı besleyerek sıvılara karşı koruyabilirsiniz. Ayrıca daha önce HEMEL® Wood Oil 2C uygulanmış ve kullanım koşullarına bağlı olarak zamanla eskimiş masalarınıza da HEMEL® Wood Oil 2C ile bakım yapabilirsiniz.

HEMEL® Rapid Oil

Ahşap yüzeyler için güneş ışınlarına dirençli
üniversal hızlı koruyan mat yağ



Avantajları:

- Ahşabın doğal güzelliğini korur ve canlandırır
- Aşınma ve çizilmeye karşı dayanıklı
- Güneş ışınlarına (UV) dirençli
- Kıymık oluşumunu azaltıcı etkisi ile bahçe mobilyalarınızda ve decklerinizde konforlu bir kullanım sağlar
- Kolay bakım
- Su itici
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.
Dış mekan kullanımı için sayfa--- bakınız.

Kullanım Alanları:

- Tüm dış mekan ahşapları ve ahşap zeminler
- Masif veya lamine parke zeminler
- Tüm iç mekan masif ve kaplama ahşap yüzeyler
- Masif veya kaplama masa, sandalye, mutfak tezgahları ve mobilyalar

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 2,5 L
- 15 L

Ürün Özellikleri

Renk:	Black, Brown, Coffee, Gray, Maple, Smoked Oak, Teak, Walnut, White
Katı Madde % (ağırlıkça):	43 ± 1
Viskozite (DIN4, 20°C):	24" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	0,86 ± 0,02
VOC (g/L):	564
Uygulama Metodu:	Fırça, Bez veya rulo
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	İç mekân ve dış mekân ahşapları: 2 kat Dış mekân ahşap deck zeminler: 1 kat
ÖrtücülükKapasitesi (m²/L):	8-10 m² (ahşabın cinsine ve uygulama metoduna göre değişebilir)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Dokunma Kuruluğu: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi, tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
 - **Yeni Ahşap Yüzeyler:**
 - Ahşap yüzeyi 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu elektrik süpürgesi veya vakum ile yüzeyden tamamen alın.
 - Yüzeyi tüm tozdan arındırmak için nemli bir bezle sildikten sonra kuruyana kadar bekleyin.
 - **Önceden Yağlanmış Ahşap Yüzeyler:**
 - Yüzeyi tüm tozdan arındırmak için nemli bir bezle sildikten sonra kuruyana kadar bekleyin.
 - **Eski Boyasız/Verniksiz Ahşap Yüzeyler:**
 - Yıpranmış/rengi değişmiş yüzeyi istenilen görünüme uygun şekilde zımparalayın. Örneğin, doğal bir doku için 120, daha pürüzsüz bir doku için ise 180-220 no'lu zımpara kullanmanız tavsiye edilir.
- Oluşan tozu iyice temizleyin.
- **Cıvalı Ahşap Yüzeyler:**
 - Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
 - Eski cilayı yüzeyden sistre makinesi ile tamamen temizleyin. Yüzeyi tüm kir, yağ lekeleri, talaş tozları, eski cila kalıntılarından tamamen arındırın.
 - Yüzeyi istenilen görünüme uygun şekilde zımparalayın. Örneğin, doğal bir doku için 120, daha pürüzsüz bir doku için ise 180-220 no'lu zımpara kullanmanız tavsiye edilir.
 - Oluşan tozu elektrik süpürgesi veya vakum ile yüzeyden tamamen alın.
 - Yüzeyi tüm tozdan arındırmak için nemli bir bezle sildikten sonra kuruyana kadar bekleyin.

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir.
2. Kullanmadan önce ürünü bir çubuk veya spatula yardımıyla ambalajın dibine değecek şekilde iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin. (Görsel 1)
3. En iyi sonuç için ürünü rulo veya fırça ile 1 kat uygulayın, yağın fazlasını fırça ile tarayarak alın. (Görsel 2 ve 3)
4. Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın.
5. Uygulama yapılan yüzeye 24 saat sonra basılabilir.

Uygulama Kısıtlamaları:

- İÇ MEKAN VE DIŞ MEKAN KULLANIMI İÇİNDİR.
- HEMEL® Rapid Oil'i uygulamadan önce selülozik, poliüretan vb. dolgu veya astar herhangi bir ürün kesinlikle kullanmayın.
- Uygulamadan sonra ürünün kapağını kapatın.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Uygulanacak ahşabın nemi %20'nin altında olmalıdır.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Uygulama esnasında ve sonrasında uygulama yapılan alanın kurumasını sağlamak için iyice havalandırın.
- Ürün 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.
- Uygulama sırasında kullanılan araç ve gereçleri sentetik tiner ile temizleyin.

Püf Noktaları

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Dış mekân ahşaplarda en iyi sonuç için ürünü rulo, fırça veya bez ile 2 kat uygulayın, yağın fazlasını fırça ile tarayarak alın. Dış mekân ahşap zeminlerde ise en iyi sonuç için ürünü rulo, fırça veya bez ile 1 kat uygulayın, yağın fazlasını fırça ile tarayarak alın.

Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın.

Uygulama yapılan yüzeye 24 saat sonra basılabilir.

Uygulama yapılacak olan ahşabın nem oranı en fazla %20 olmalıdır.

Yumuşak ahşapların küf, mantar ve zararlı böceklere karşı korunması için emprenye uygulaması yapılmalıdır.

Ahşap decklerinizin servis ömrünü arttırmak için arka yüzeylere de 1 kat ürün uygulanması tavsiye edilir.

HEMEL® Rapid Oil ürününü cephede de kullanabilir miyim?

HEMEL Rapid Oil ürünü cephede kullanılabilir. Dikey yüzeylere sürülmeleri durumunda bakım süreleri zeminlere oranla daha uzun olmaktadır. Ancak yağ bazlı olan bu tip ürünlerden boya performansı beklenmemelidir.

Deck'te daha önce sürülmüş bir boya var. Üzerine herhangi bir işlem yapmadan HEMEL Rapid Oil kullanabilir miyim?

Üzeri boyalı ya da cilalı yüzeyler HEMEL® Rapid Oil uygulanmadan önce tamamen sistre ile temizlenmelidir. Yüzeyde daha önce yağ bazlı bir ürün kullanılmış ise, zımpara veya sistre yapmaya ihtiyaç kalmadan HEMEL® Deck Restorer ürünü ile yüzeyi kolaylıkla temizleyebilir ve HEMEL® Rapid Oil uygulamaya hazır hale getirebilirsiniz.

Ürünü 3 kat olarak kullanabilir miyim?

Rapid Oil'i tek veya iki kat uygulamalısınız. Aksi takdirde yüzeyde fazla ürün kalarak 1. veya 2. kata göre daha fazla film tabakası oluşturur ve ürün geç kurur. Homojen görünüm sağlanmaz, ortam tozunu tutar ve ayak izlerini gösterir.

Deniz iskelesi için deniz suyunun zararlarından ahşap zemini koruyacak hangi ürünü önerirsiniz?

Ahşap cinsine ve tercih edilen özelliklere göre HEMEL® Deck Oil, HEMEL® Rapid Oil, HEMEL® Hybrid Oil veya HEMEL® Exotic Oil uygulamanızı öneririz.

Ahşap merdiven yaptırmak istiyorum, üzerine hangi ürününüzü önerirsiniz?

Dış mekan ahşap merdivenlerinizde HEMEL® Rapid Oil, HEMEL® Hybrid Oil veya HEMEL® Deck Oil kullanmanızı tavsiye ederiz. Sezonluk bakım yapmak sizin için sorun değil ise HEMEL® Exotic Oil'de uygulayabilirsiniz. İç mekan merdivenlerinizde ise su bazlı parke cilalarımızı veya yağ bazlı HEMEL® Wood Oil 2C veya HEMEL® Hardwax Oil ürünümüzü kullanabilirsiniz.

Ahşap parkelerinde bu ürünü kullanabilir miyim?

Parkelerinizde 1 veya 2 kat olarak kullanabilirsiniz. HEMEL® Rapid Oil'in üzerine su bazlı HEMEL® Home, HEMEL® Heavy Traffic, HEMEL® Ultramat, HEMEL® Invisible veya solvent bazlı HEMEL® SL 1C parke cilası ürünlerimizi kullanmanızı tavsiye ederiz.

Problem ve Çözümler

Ürün uygulanmış zeminde ayak izlerinin ve/veya tozların paspas yapılmasına rağmen temizlenmemesi

Problemın Sebepleri:

- Ürün ilk uygulandığında yüzeye kalın sürülmesinden veya sürülmüş yağın fazlasının bez veya fırça ile silinerek alınmamasından kaynaklanır.

Çözüm:

- Sorunun giderilmesi için zemine komple sistre yapılarak yeniden uygulama yapılması gerekir.

Ürünün kurumaması

Problemın Sebepleri:

- Yüzeye uygulanması gerekenden miktardan daha fazla yağ uygulanması
- Yüzeye uygulanan yağın fazlasının bez veya fırça ile tarayarak alınmaması
- Uygulama yapılan ahşabın neminin %20'den fazla olması

Çözüm:

- Yüzeye uygulanan fazla yağ hala taranacak kadar kurumamışsa bir fırça ile yüzeydeki fazla yağ taranarak alınmalıdır.
- Eğer yüzey taranmayacak kadar kurumuşsa, tam kuruma için beklenerek yüzey sistre yapılmalı ve uygulama tekrarlanmalıdır.

Ürün uygulandıktan sonra yüzeyde dalgalı bir görünüm oluşması

Problemın Sebepleri:

- Yüzeye uygulanması gerekenden fazla sürülmesinden, sürülmüş yağın fazlasının bez veya fırça ile silinerek alınmamasından kaynaklanır.
- Sistrenin doğru yapılmamasından dolayı zeminin düzgün olmamasından kaynaklanır.

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılarak uygulama tekrarlanmalıdır.



İç mekan ahşap ve parke zeminler için tek veya çift komponentli su bazlı ultramat cila

Avantajları:

- Su bazlı yapısı ve düşük VOC değeri ile insan sağlığı için zararsızdır
- Ahşabınızın doğal görünümünü korur ve sarartmaz.
- Sertleştiricisi ile kullanıldığında üst düzey çizilme direnci sağlar
- 8 gloss'tan daha düşük parlaklık ile uygulandığı yüzeydeki hataları göstermez
- Parke ve mobilya dahil tüm iç mekan ahşaplarınızda kullanabilirsiniz
- Yüzey sertliği ve çizilme direnci yüksek
- Diğer parke cılarından farklı olarak bölgesel bakım yapabilirsiniz
- Ahşabın doğal görünümünü korur ve sarartmaz
- Kokusuz
- Elastik
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Tüm iç mekan masif ahşaplar
- Masif veya lamine parke zeminler

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası
- EN 15186:2012, B metodu, Sınıf 6 Sertifikası (alışveriş merkezleri gibi ağır şartlar için kullanıma uygunluk)

Ambalaj Boyutları:

- 2,5 L.

Ürün Özellikleri

Renk:	Şeffaf
Parlaklık:	Ultramat
Katı Madde % (1 komponent) (ağırlıkça):	31,8 ± 1
Katı Madde % (1+2 komponent) (ağırlıkça):	38,0 ± 1 (sertleştirici ile birlikte)
Viskozite (1 komponent) (DIN4, 20°C):	21" ± 2
Viskozite (1+2 komponent) (DIN4, 20°C):	35" ± 2 (sertleştirici ile birlikte)
Yoğunluk (g/cm³):	1,04 ± 0,02
VOC (g/L):	36
Uygulama Metodu:	Fırça veya rulo
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Sertleştirici Karışım Oranı (Hacmen):	%10
Kat Sayısı:	2-3 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	12-18 m² ahşabın cinsine göre (1 kat)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Katlar Arası Kuruma: 1,5-2 saat Tam Kuruma: 24 saat Tam Sertleşme: 7 gün
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %2-3 inceltilir).

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

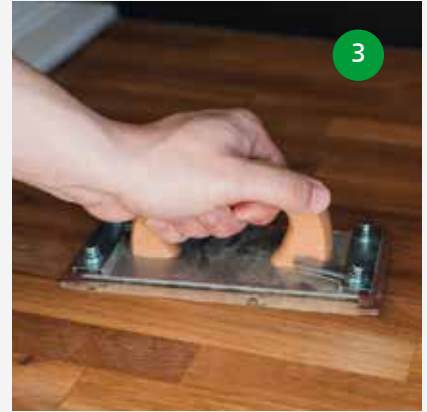
Aşağıdaki QR kodu okutarak ürünün uygulama videosuna ulaşabilirsiniz.



Yüzey Hazırlama:

- Ürünü uygulamadan önce selülozik, poliüretan vb. dolgu veya astar herhangi bir ürün kullanmayın. Dolgu macunu olarak ürün ile sistre sonrası çıkan ahşap tozunu karıştırarak parkedeki tüm boşlukları ve ek yerlerini doldurun. Macun kuruduktan sonra fazla macunu temizleyin.
- **Yeni Ahşap Zeminler:**
 - Yüzeyi tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
 - 120/150 no'lu zımpara kağıdı ya da makine ile 120/150 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu elektrik süpürgesi ile yüzeyden tamamen alın.
- **Cıvalı Ahşap Zeminler:**
 - Hafif nemli bez ile kalan tozu silin.
 - Parke zemin renklendirilmek istendiğinde su bazlı Hickson Decor Aqua Decorative Colorant kullanılabilir. Cila uygulamasına başlamadan önce rengi uyguladıktan sonra kuruması için en az 6 saat bekleyin.
- **Cıvalı Ahşap Zeminler:**
 - Eski cilayı parkeden sistre makinesi ile tamamen temizleyin. Yüzeyi tüm kir, yağ lekeleri, talaş tozları, eski cila kalıntılarından tamamen arındırın.
 - Oluşan tozu elektrik süpürgesi ile yüzeyden tamamen alın.
 - Hafif nemli bir bez ile kalan tozu silin.

Uygulama:



- Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %2-3 inceltilbilir).
- Yoğun trafikli alanlar ve daha fazla çizilme direnci için çift komponentli olarak kullanılması tavsiye edilir.
- Kullanmadan önce ürünü iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin.
- İstenilen görünüme göre ürünü 2-3 kat olarak uygulayın.
- **Sertleştiriciyi ile kullanıldığında;** sertleştiriciyi bir çubuk veya spatula yardımıyla cilayı karıştırırken ekleyin. Karıştırma işlemini çok hızlı yapmayın; karıştırma sırasında sertleştiriciyi yavaş yavaş ekleyin. Ölçü kabı kullanacaksanız sertleştiricinin konduğu kabın kuru ve temiz olmasına dikkat edin. Sertleştiriciyi eklemeyi tamamladığınızda karıştırma işlemini bırakın ve uygulamaya başlamadan önce cilayı 10 dakika dinlendirin. Karışımın ömrü 5 saattir, bu süre içerisinde uygulama tamamlanmalıdır.
- İlk kat cilayı rulo veya fırça ile uygulayın ve 2 saat bekleyin. (Görsel 1 ve 2)
- 2. kat cilaya geçmeden önce 180/220 no'lu zımpara kağıdı ile yüzeyi hafifçe zımparalayın. (Görsel 3) Oluşan tozu elektrik süpürgesi ile yüzeyden tamamen alın.
- 2. ve 3. katı, katlar arasında 180/220 no'lu zımpara kağıdı ile zımpara yaparak 2 saat arayla sürün. Yapılan her zımpara işlemi sonrasında oluşan tozu elektrik süpürgesi ile yüzeyden tamamen alın.
- Katlar arasında bekleme süresi 8 saati geçerse 24 saat bekleyin ve 220/240 no'lu zımpara kağıdı (alüminyum oksit veya silikon karbit esaslı olması tavsiye edilir) ile yüzeye yoklama zımparası yaparak bir sonraki katı uygulayın.
- İlk katı uygularken cilayı parke yüzeyin önce enine ve ardından boyuna, çok fazla tarama yapmadan sürün. Böylece yüzeye eşit ve yeterli miktar cila sürülmüş olacaktır.

Uygulama:

- Uygulama yapılan yüzeyin kurumasını sağlamak için ortamı havalandırın.
- Ürünün tam sertleşme süresi 7 gündür.

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERİŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Ahşabın nemi %12'nin altında olmalıdır.
- Uygulama esnasında ve sonrasında uygulama yapılan alanın kurumasını sağlamak için iyice havalandırın.
- HEMEL Ultramat'ı uygulamadan önce selülozik, poliüretan vb. dolgu veya astar herhangi bir ürün kesinlikle kullanmayın.
- Ürün hava veya yüzey sıcaklığının 10°C'nin altında olduğu koşullarda uygulanmamalıdır.
- Cilalanmış yüzeylerin temizliğinde amonyak içeren temizlik maddeleri kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Zemine, uygulamadan 24 saat sonra basılmalı, halı sermek veya temizlik yapmak için 7 gün beklenmelidir.
- Ürün 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.

Püf Noktaları

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Parke yüzeyi sistre makinesi ile sırasıyla 40-60-120 numaralı zımpara kağıdıyla sistre edilmelidir.

Sistre makinesi ile ulaşamadığınız kenarlar, kenar zımparası ile zımparalanmalıdır.

Yüzeyde oluşan zımpara izleri titreşimli zımpara ile 120 numaralı zımpara kullanarak yok edilmelidir.

Rulo ile uygulama yapacaksanız kullanacağınız miktarda ürünü rulonuzun sığabileceği bir kaba boşaltın. Kabin kuru ve temiz olmasına dikkat edin.

Kullanacağınız sertleştirici miktarını ambalajın üzerindeki ölçü kısmına bakarak ayarlayabilirsiniz.

Karıştırma işlemini çok hızlı yapmayın; karıştırma sırasında sertleştiriciyi yavaş yavaş ekleyin.

Sertleştiriciyi eklemeyi tamamladığınızda karıştırma işlemini bırakın ve uygulamadan önce cilayı 10 dakika dinlendirin.

Uygulamaya fırça ile kenar kısımlardan başlayın.

Uygulama yaparken yüzeyde yeterli miktarda ürün bırakabilmek için çok fazla tarama yapmayın.

Uygulama tamamlandıktan sonra kuruma süresi 24 saattir. 24 saat sonra yüzeye basabilirsiniz. Halı serme veya temizlik yapmak için 7 gün beklenmelidir.

Uygulamalarda kullanılacak fırça veya rulonun uygulamaya başlamadan önce ürün ile doyurulması gereklidir. Bu işlem sonrasında rulo veya fırça üzerinde kalan fazla ürün ambalaj kenarına sürülerek veya uygun bir aparat kullanılarak alınmalıdır. Böylece ilk uygulamalarda yüzeye eşit ve yeterli miktar cila sürülmüş olacaktır.

İlk kat cila uygulamasında ahşabın emicilği yüksek olduğundan dolayı oluşabilecek rulo ve fırça izlerinin önüne geçebilmek için metrekareye minimum 85-100 gram ürün uygulamaya özen gösterilmelidir. Ayrıca ilk katı uygularken; cilayı parke yüzeyinin önce enine, ardından boyuna, çok fazla tarama yapmadan sürülmesi yüzeye eşit ve yeterli miktarda cila sürülmesi için önemlidir.

HEMEL® Ultramat çok mat olduğundan dolayı bölgesel bakım yapabilme imkanı sunmaktadır. Bakım ihtiyacı olan yüzeye 180-220 numaralı zımpara ile çok iyi yoklama zımparası yapılmalı ve ardından uygulama talimatlarında belirtilen şekilde 1 kat uygulama yapılmalıdır.

Ürün kullanıma hazırdır. Çok sıcak havalarda ürünün uygulamasının kolaylaştırılması, kuruma ve yayılma süresinin uzatılması amacıyla %2-3 oranında içme suyu ile inceltiler. Ürün sertleştirici ile birlikte kullanılacaksa, inceltme için su ekleme işlemi sertleştiricili karışım hazırlandıktan sonra yapılmalıdır.

Uygulama sırasında yüzeyde açma yapması (yayılmayıp belli alanlarda toplanması)

Problemın Sebepleri:

- Katlar arası yeterli yoklama zımparasının yapılmaması.
- Ürünün gereğinden fazla inceltilmesi.
- Yüzeye tavsiye edilen miktardan daha az ürün uygulanması.
- Ortamda silikon veya solvent buharının bulunması. Örneğin; ortamda daha önceden silikonlu ürün kullanılıp yeterli havalandırmanın yapılmamış olması (pimapen uygulaması, solvent bazlı boya kullanımı vb.)
- Kullanılan fırça veya ruloya başka maddelerin bulaşması veya kullanım öncesi iyi temizlenmemiş olması.

Çözüm:

- Problem sebepleri başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Ürün yüzeye henüz yeni uygulanmış ve küçük bir alan ise temiz bir bez ile yüzeydeki boya alınmalı ve yüzey yeni boyadan tamamen temizlenmelidir.
- Yüzeyin temizlenmesi mümkün değilse, bir miktar cila eklenerek fırça ile yüzeyde daha fazla tarama yapılmalıdır.
- Yüzeyde açma problemi görüldüğünde ürünün yüzeyde kurumasına izin verilmeden problem ortadan kaldırılmalıdır.

Sertleştiricinin hızlı katılması sonucu ürünün topaklanması

Problemın Sebepleri:

- Sertleştiricinin cilağa çok hızlı eklenmesi veya sertleştiricinin cilağa eklenmesi aşamasında karıştırma yapılmaması.

Çözüm:

- Sertleştirici bir çubuk veya spatula yardımıyla cila karıştırılırken yavaş yavaş eklenmelidir. Karıştırma işlemi çok hızlı yapılmamalıdır.
- Eğer topaklanma oluştuysa, oluşan topaklar az bir miktarda ise çok iyi karıştırılmalı ve ardından cila-sertleştirici karışımı süzülerek oluşan köpüklerin kaybolması için 10 dakika dinlendirilmelidir.
- Bu karıştırma işlemi sırasında cilanın fazla köpürmemesi için karıştırma devamlı aynı yönde yapılmalıdır.

Yüzeyde kat veya rulo izi oluşması

Problemın Sebepleri:

- Uygulamanın eksik veya hatalı yapılması.
- Yüzeye tavsiye edilenden daha az ürün uygulanması.
- Uygulama sırasında gereğinden fazla tarama yapılması.
- Uygulamanın ahşabın damarları yönünde yapılmaması.

Çözüm:

- Problem sebepleri başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.

Sıkça Sorulan Sorular

Ahşabın doğal rengini bozmamak için hangi verniği uygulamalıyım?

Dış mekan ahşapları için HEMEL® Pro VA 1130, iç mekan ahşapları içinse HEMEL® Ultramat, HEMEL® Heavy Traffic, veya HEMEL® Varnish for Interior uygulanmalıdır. Dış mekanda kullanacağınız cilaların altına renk uygulaması yapılmadığında güneşin UV ışınlarına karşı yeterli koruma sağlanmayacaktır. Ahşaplarınızı güneşin zararlı ışınlarına karşı korumak ve yeterli hizmet ömrünü alabilmeniz için renk üzerine cila uygulaması yapmalısınız.

İç mekan zeminde en dayanıklı cila hangisidir?

Çift komponentli olarak kullanılan HEMEL® Heavy Traffic, HEMEL® Invisible ve HEMEL® Ultramat özellikle yüksek trafikli alanlarda kullanılması için geliştirilmiştir.

Evimizin ahşap tavanını (lambri) hangi boya ile boyamalıyız?

Örtücü bir görünüm isterseniz HEMEL® Panel Door Paint ile boyayabilirsiniz. Şeffaf bir görünüm isterseniz de HEMEL® Varnish for Interior veya HEMEL® Ultramat kullanabilirsiniz. Ahşabınızı zeminden renklendirmek için ise Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant kullanabilirsiniz.

Parkemin rengini değiştirebilir miyim?

Parkelerinizi zeminden renklendirebilirsiniz. Cilalı parkelerinizin rengini değiştirmek isterseniz yüzeydeki cilayı zımparaya tamamen temizleyerek Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant'ın istediğiniz rengini uygulayabilirsiniz. Renklendirme işlemi tamamlandıktan 4-6 saat sonra üzerine tercihinize göre HEMEL® Ultramat, HEMEL® Home veya HEMEL® Heavy Traffic ürünlerinden birini uygulayabilirsiniz. Direkt olarak renkli bir ürün uygulamak isterseniz, Hemel Wood Oil 2C, Hardwax Oil veya Rapid Oil renklerinden birisini tercih edebilirsiniz.

Zeminde kullanılan renklendiriciyi sarartır mı, herhangi bir renk değişikliğine sebep olur mu?

HEMEL® Ultramat, tamamıyla şeffaf bir görünüme sahiptir ve zeminde kullanılan renginiz beyaz dahi olsa herhangi bir sararmaya ve renk değişikliğine sebep olmaz.

İç mekan mobilya ve masalarda kullanılabilir mi?

Çift komponentli yapısıyla sağladığı ekstra yüzey sertliği ve çizilme direnci sayesinde iç mekan mobilya ve masalarda kullanılabilmektedir.

Epoksi içeren kütük masalarda kullanılabilir mi?

Epoksi içeren kütük masalarda da HEMEL® Ultramat'ı çift komponentli olarak güvenle kullanabilirsiniz.



Evler için geliştirilmiş yüksek performanslı tek komponentli su bazlı parke cilası

Avantajları:

- Su bazlı yapısı ve düşük VOC değeri ile insan sağlığı için zararsızdır
- Kokusuz olmasından dolayı uygulama sırasında kolaylık sağlar
- Ahşabın doğal görünümünü korur
- Tek komponentli yapısı ile uygulama kolaylığı sağlar
- Aşınma ve çizilme direnci yüksek
- Kolay bakım
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Masif veya lamine parke zeminler

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası
- EN 15186:2012, B metodu, Sınıf 4 Sertifikası (otel odaları ve ev için kullanıma uygunluk)

Ambalaj Boyutları:

- 2,5 L.

Ürün Özellikleri

Renk:	Şeffaf
Parlaklık:	Mat, ipek-mat, parlak
Katı Madde % (ağırlıkça):	31,5 ± 1
Viskozite (DIN4, 20°C):	21" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	1,03 ± 0,02
VOC (g/L):	12
Uygulama Metodu:	Fırça veya rulo
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	3 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	4-5 m² (tüm katlar dahil)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Katlar Arası Kuruma: 1,5-2 saat Tam Kuruma: 24 saat Tam Sertleşme: 7 gün
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %2-3 inceltilir).

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

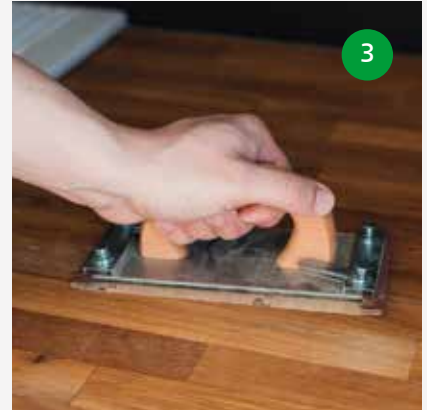
Aşağıdaki QR kodu okutarak ürünün uygulama videosuna ulaşabilirsiniz.



Yüzey Hazırlama:

- Ürünü uygulamadan önce selülozik, poliüretan vb. dolgu veya astar herhangi bir ürün kullanmayın. Dolgu macunu olarak ürün ile sistre sonrası çıkan ahşap tozunu karıştırarak parkedeki tüm boşlukları ve ek yerlerini doldurun. Macun kuruduktan sonra fazla macunu temizleyin.
- **Yeni Ahşap Zeminler:**
 - Yüzeyi tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
 - 120/150 no'lu zımpara kağıdı ya da makine ile 120/150 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu elektrik süpürgesi ile yüzeyden tamamen alın.
- **Cilalı Ahşap Zeminler:**
 - Hafif nemli bez ile kalan tozu silin.
 - Parke zemin renklendirilmek istendiğinde su bazlı Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant kullanılabilir. Cila uygulamasına başlamadan önce rengi uyguladıktan sonra kuruması için en az 6 saat bekleyin.
- **Cilalı Ahşap Zeminler:**
 - Eski cilayı parkeden sistre makinesi ile tamamen temizleyin. Yüzeyi tüm kir, yağ lekeleri, talaş tozları, eski cila kalıntılarından tamamen arındırın.
 - Oluşan tozu elektrik süpürgesi ile yüzeyden tamamen alın.
 - Hafif nemli bir bez ile kalan tozu silin.

Uygulama:



- Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %2-3 inceltilebilir).
- Kullanmadan önce ürünü iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin.
- İlk kat cilayı rulo veya fırça ile uygulayın ve 2 saat bekleyin. (Görsel 1 ve 2)
- 2. kat cilaya geçmeden önce 180/220 no'lu zımpara kağıdı ile yüzeyi hafifçe zımparalayın. (Görsel 3). Oluşan tozu elektrik süpürgesi ile yüzeyden tamamen alın.
- 2. ve 3. katı, katlar arasında 180/220 no'lu zımpara kağıdı ile zımpara yaparak 2 saat arayla sürün. Yapılan her zımpara işlemi sonrasında oluşan tozu elektrik süpürgesi ile yüzeyden tamamen alın.
- Katlar arasında bekleme süresi 8 saati geçerse 24 saat bekleyin ve 220/240 no'lu zımpara kağıdı (alüminyum oksit veya silikon karbit esaslı olması tavsiye edilir) ile yüzeye yoklama zımparası yaparak bir sonraki katı uygulayın.
- İlk katı uygularken cilayı parke yüzeyin önce enine ve ardından boyuna, çok fazla tarama yapmadan sürün. Böylece yüzeye eşit ve yeterli miktar cila sürülmüş olacaktır.
- Uygulama yapılan yüzeyin kurumasını sağlamak için ortamı havalandırın.
- Ürünün tam sertleşme süresi 7 gündür.

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERİŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Ahşabın nemi %12'nin altında olmalıdır.
- Uygulama esnasında ve sonrasında uygulama yapılan alanın kurumasını sağlamak için iyice havalandırın.
- HEMEL® Home'u uygulamadan önce selülozik, poliüretan vb. dolgu veya astar herhangi bir ürün kesinlikle kullanmayın.
- Ürün hava veya yüzey sıcaklığının 10°C'nin altında olduğu koşullarda uygulanmamalıdır.
- Cilalanmış yüzeylerin temizliğinde amonyak içeren temizlik maddeleri kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Zemine, uygulamadan 24 saat sonra basılmalı, halı sermek veya temizlik yapmak için 7 gün beklenmelidir.
- Ürün 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.

Püf Noktaları

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Parke yüzeyi sistre makinesi ile sırasıyla 40-60-120 numaralı zımpara kağıdıyla sistre edilmelidir.

Sistre makinesi ile ulaşamadığınız kenarlar, kenar zımparası ile zımparalanmalıdır.

Yüzeyde oluşan zımpara izleri titreşimli zımpara ile 120 numaralı zımpara kullanarak yok edilmelidir.

Rulo ile uygulama yapacaksanız kullanacağınız miktarda ürünü rulonuzun sığabileceği bir kaba boşaltın. Kabin kuru ve temiz olmasına dikkat edin.

Uygulamaya fırça ile kenar kısımlardan başlayın.

Uygulama yaparken yüzeyde yeterli miktarda ürün bırakabilmek için çok fazla tarama yapmayın.

Uygulama tamamlandıktan sonra kuruma süresi 24 saattir. 24 saat sonra yüzeye basabilirsiniz. Halı sermek veya temizlik yapmak için 7 gün beklenmelidir.

Uygulamalarda kullanılacak fırça veya rulonun uygulamaya başlamadan önce ürün ile doyurulması gereklidir. Bu işlem sonrasında rulo veya fırça üzerinde kalan fazla ürün ambalaj kenarına sürtülerek veya uygun bir aparat kullanılarak alınmalıdır. Böylece ilk uygulamalarda yüzeye eşit ve yeterli miktar cila sürülmüş olacaktır.

İlk kat cila uygulamasında ahşabın emicilği yüksek olduğundan dolayı oluşabilecek rulo ve fırça izlerinin önüne geçebilmek için metrekareye minimum 85-100 gram ürün uygulamaya özen gösterilmelidir. Ayrıca ilk katı uygularken; cilayı parke yüzeyinin önce enine, ardından boyuna, çok fazla tarama yapmadan sürülmesi yüzeye eşit ve yeterli miktarda cila sürülmesi için önemlidir.

Ürün kullanıma hazırdır. Çok sıcak havalarda ürünün uygulamasının kolaylaştırılması, kuruma ve yayılma süresinin uzatılması amacıyla %2-3 oranında içme suyu ile inceltililebilir.

Uygulama sırasında yüzeyde açma yapması (yayılmayıp belli alanlarda toplanması)

Problemın Sebepleri:

- Katlar arası yeterli yoklama zımparasının yapılmaması.
- Ürünün gereğinden fazla inceltilmesi.
- Yüzeye tavsiye edilen miktardan daha az ürün uygulanması.
- Ortamda silikon veya solvent buharının bulunması. Örneğin; ortamda daha önceden silikonlu ürün kullanılıp yeterli havalandırmanın yapılmamış olması. (pimapen uygulaması, solvent bazlı boya kullanımı vb.)
- Kullanılan fırça veya ruloya başka maddelerin bulaşması veya kullanım öncesi iyi temizlenmemiş olması.

Çözüm:

- Problem sebepleri başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Ürün yüzeye henüz yeni uygulanmış ve küçük bir alan ise temiz bir bez ile yüzeydeki boya alınmalı ve yüzey yeni boyadan tamamen temizlenmelidir.
- Yüzeyin temizlenmesi mümkün değilse, bir miktar cila eklenerek fırça ile yüzeyde daha fazla tarama yapılmalıdır.
- Yüzeyde açma problemi görüldüğünde ürünün yüzeyde kurumasına izin verilmeden problem ortadan kaldırılmalıdır.

Mat olarak alınan ürünün uygulamadan sonra parlak görünmesi

Problemın Sebepleri:

- Ürünün uygulama öncesi yeterli miktarda karıştırılmaması.

Çözüm:

- Problem sebepleri başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Parke cilaları üretilirken içerisine mat ajan eklenerek ürün gerekli matlık seviyesine getirilmektedir. Eklenen bu mat ajan ürün rafta beklerken zamanla ambalajın dibine çökmektedir. Bu yüzden ki, ürün ambalaj etiketlerinde ve Teknik Bilgi Formları'nda uygulama öncesi iyice karıştırılması ve uygulama süresince de zaman zaman bu karıştırma işleminin yapılması özellikle belirtilmektedir.

Yüzeyde kat veya rulo izi oluşması

Problemın Sebepleri:

- Uygulamanın eksik veya hatalı yapılması.
- Yüzeye tavsiye edilenden daha az ürün uygulanması.
- Uygulama sırasında gereğinden fazla tarama yapılması.
- Uygulamanın ahşabın damarları yönünde yapılmaması.

Çözüm:

- Problem sebepleri başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.

Sıkça Sorulan Sorular

Parkemin rengini değiştirebilir miyim?

Parkelerinizi zeminden renklendirebilirsiniz. Cilalı parkelerinizin rengini değiştirmek isterseniz yüzeydeki cilayı ve varsa zeminde kullanılan renklendiriciyi zımparayla tamamen temizleyerek Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant'ın istediğiniz rengini uygulayabilirsiniz. Renklendirme işlemi tamamlandıktan 4-6 saat sonra üzerine tercihinize göre HEMEL® Ultramat, HEMEL® Home veya HEMEL® Heavy Traffic ürünlerinden birini uygulayabilirsiniz.

Zeminde kullanılan renklendiriciyi sarartır mı, herhangi bir renk değişikliğine sebep olur mu?

HEMEL® Home, literatürde "wood warming effect" olarak tabir edilen, kullanıldığı alanı ve ahşabın rengini ısıtan bir efekte sahiptir. Özellikle kullanılan ev ortamının sıcaklığını arttıran bu özelliğinden dolayı kullanıldığı yüzeylerde bir miktar sararmaya sebep olmaktadır.



Yoğun kullanılan alanlar için geliştirilmiş yüksek performanslı çift komponentli su bazlı parke cilası

Avantajları:

- Su bazlı yapısı ve düşük VOC değeri ile insan sağlığı için zararsızdır
- Kokusuz olmasından dolayı uygulama sırasında kolaylık sağlar
- Ahşabınızın doğal görünümünü korur, rengini değiştirmez, sarartmaz
- Çift komponentli yapısı ile üst düzey aşınma ve çizilme direnci sağlar
- Sert ve dayanıklı film tabakası oluşturur
- Parke ve mobilya dahil tüm iç mekan ahşaplarınızda kullanabilirsiniz
- Elastik
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Masif veya lamine parke zeminler

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası
- EN 15186:2012, B metodu, Sınıf 6 Sertifikası (alışveriş merkezleri gibi ağır şartlar için kullanıma uygunluk)

Ambalaj Boyutları:

- 5 L. Cila + 0,500 L. Sertleştirici

Ürün Özellikleri

Renk:	Şeffaf
Parlaklık:	Mat, ipek-mat
Katı Madde % (1+2 komponent) (ağırlıkça):	37,1 ± 1 (sertleştirici ile birlikte)
Viskozite (1 komponent) (DIN4, 20°C):	15" ± 2
Viskozite (1+2 komponent) (DIN4, 20°C):	21" ± 2 (sertleştirici ile birlikte)
Yoğunluk (g/cm³):	1,03 ± 0,02
VOC (g/L):	36
Uygulama Metodu:	Fırça veya rulo
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Sertleştirici Karışım Oranı (Hacmen):	%10
Kat Sayısı:	3 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	4-5 m² (tüm katlar dahil)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Katlar Arası Kuruma: 1,5-2 saat Tam Kuruma: 24 saat Tam Sertleşme: 7 gün
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %2-3 inceltilbilir).

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

Aşağıdaki QR kodu okutarak ürünün uygulama videosuna ulaşabilirsiniz.



Yüzey Hazırlama:

- Ürünü uygulamadan önce selülozik, poliüretan vb. dolgu veya astar herhangi bir ürün kullanmayın. Dolgu macunu olarak ürün ile sistre sonrası çıkan ahşap tozunu karıştırarak parkedeki tüm boşlukları ve ek yerlerini doldurun. Macun kuruduktan sonra fazla macunu temizleyin.
- **Yeni Ahşap Zeminler:**
 - Yüzeyi tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
 - 120/150 no'lu zımpara kağıdı ya da makine ile 120/150 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu elektrik süpürgesi ile yüzeyden tamamen alın.
- Hafif nemli bez ile kalan tozu silin.
- Parke zemin renklendirilmek istendiğinde su bazlı Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant kullanılabilir. Cila uygulamasına başlamadan önce rengi uyguladıktan sonra kuruması için en az 6 saat bekleyin.
- **Cıvalı Ahşap Zeminler:**
 - Eski cilayı parkeden sistre makinesi ile tamamen temizleyin. Yüzeyi tüm kir, yağ lekeleri, talaş tozları, eski cila kalıntılarından tamamen arındırın.
 - Oluşan tozu elektrik süpürgesi ile yüzeyden tamamen alın.
 - Hafif nemli bir bez ile kalan tozu silin.

Uygulama:



- Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %2-3 inceltilebilir).
- Kullanmadan önce ürünü iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin.
- Sertleştiriciyi bir çubuk veya spatula yardımıyla cilayı karıştırırken ekleyin. Karıştırma işlemini çok hızlı yapmayın; karıştırma sırasında sertleştiriciyi yavaş yavaş ekleyin. Ölçü kabı kullanacaksanız sertleştiricinin konduğu kabın kuru ve temiz olmasına dikkat edin. Sertleştiriciyi eklemeyi tamamladığınızda karıştırma işlemini bırakın ve uygulamaya başlamadan önce cilayı 10 dakika dinlendirin. Karışımın ömrü 5 saattir, bu süre içerisinde uygulama tamamlanmalıdır.
- İlk kat cilayı rulo veya fırça ile uygulayın ve 2 saat bekleyin. (Görsel 1 ve 2)
- 2. kat cilaya geçmeden önce 180/220 no'lu zımpara kağıdı ile yüzeyi hafifçe zımparalayın. (Görsel 3). Oluşan tozu elektrik süpürgesi ile yüzeyden tamamen alın.
- 2. ve 3. katı, katlar arasında 180/220 no'lu zımpara kağıdı ile zımpara yaparak 2 saat arayla sürün. Yapılan her zımpara işlemi sonrasında oluşan tozu elektrik süpürgesi ile yüzeyden tamamen alın.
- Katlar arasında bekleme süresi 8 saati geçerse 24 saat bekleyin ve 220/240 no'lu zımpara kağıdı (alüminyum oksit veya silikon karbit esaslı olması tavsiye edilir) ile yüzeye yoklama zımparası yaparak bir sonraki katı uygulayın.
- İlk katı uygularken cilayı parke yüzeyin önce enine ve ardından boyuna, çok fazla tarama yapmadan sürün. Böylece yüzeye eşit ve yeterli miktar cila sürülmüş olacaktır.
- Uygulama yapılan yüzeyin kurumasını sağlamak için ortamı havalandırın.
- Ürünün tam sertleşme süresi 7 gündür

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERIŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Ahşabın nemi %12'nin altında olmalıdır.
- Uygulama esnasında ve sonrasında uygulama yapılan alanın kurumasını sağlamak için iyice havalandırın.
- HEMEL® Heavy Traffic'i uygulamadan önce selülozik, poliüretan vb. dolgu veya astar herhangi bir ürün kesinlikle kullanmayın.
- Ürün hava veya yüzey sıcaklığının 10°C'nin altında olduğu koşullarda uygulanmamalıdır.
- Cilalanmış yüzeylerin temizliğinde amonyak içeren temizlik maddeleri kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Zemine, uygulamadan 24 saat sonra basılmalı, halı sermek veya temizlik yapmak için 7 gün beklenmelidir.
- Ürün 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.

Püf Noktaları

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Parke yüzeyini sistre makinesi ile sırasıyla 40-60-120 numaralı zımpara kağıdıyla sistre edilmelidir.

Sistre makinesi ile ulaşamadığınız kenarları kenar zımparası ile zımparalanmalıdır.

Yüzeyde oluşan zımpara izleri titreşimli zımpara ile 120 numaralı zımpara kullanarak yok edilmelidir.

Ürün sertleştiricisi ile çift komponentli olarak kullanılır.

Kullanacağınız sertleştirici miktarını ambalajın üzerindeki ölçü kısmına bakarak ayarlayabilirsiniz.

Karıştırma işlemini çok hızlı yapmayın; karıştırma sırasında sertleştiriciyi yavaş yavaş ekleyin.

Sertleştiriciyi eklemeyi tamamladıktan sonra karıştırma işlemini bırakın ve uygulamadan önce cilayı 10 dakika dinlendirin.

Uygulamaya fırça ile kenar kısımlardan başlayın.

Uygulama yaparken yüzeyde yeterli miktarda ürün bırakabilmek için çok fazla tarama yapmayın.

Uygulama tamamlandıktan sonra kuruma süresi 24 saattir. 24 saat sonra yüzeye basabilirsiniz. Halı sermek veya temizlik yapmak için 7 gün beklenmelidir.

Uygulamalarda kullanılacak fırça veya rulonun uygulamaya başlamadan önce ürün ile doyurulması gereklidir. Bu işlem sonrasında rulo veya fırça üzerinde kalan fazla ürün ambalaj kenarına sürülerek veya uygun bir aparat kullanılarak alınmalıdır. Böylece ilk uygulamalarda yüzeye eşit ve yeterli miktar cila sürülmüş olacaktır.

İlk kat cila uygulamasında ahşabın emiciliği yüksek olduğundan dolayı oluşabilecek rulo ve fırça izlerinin önüne geçebilmek için metrekareye minimum 85-100 gram ürün uygulamaya özen gösterilmelidir. Ayrıca ilk katı uygularken; cilayı parke yüzeyinin önce enine, ardından boyuna, çok fazla tarama yapmadan sürülmesi yüzeye eşit ve yeterli miktarda cila sürülmesi için önemlidir.

Ürün kullanıma hazırdır. Çok sıcak havalarda ürünün uygulamasının kolaylaştırılması, kuruma ve yayılma süresinin uzatılması amacıyla %2-3 oranında içme suyu ile inceltilebilir. İnceltme için su ekleme işlemi sertleştiricili karışım hazırlandıktan sonra yapılmalıdır.

Uygulama sırasında yüzeyde açma yapması (yayılmayıp belli alanlarda toplanması)

Problemın Sebepleri:

- Katlar arası yeterli yoklama zımparasının yapılmaması.
- Ürünün gereğinden fazla inceltmesi.
- Yüzeye tavsiye edilen miktardan daha az ürün uygulanması.
- Ortamda silikon veya solvent buharının bulunması. (ortamda daha önceden silikonlu ürün kullanılıp yeterli havalandırmanın yapılmamış olması, pimopen uygulaması, solvent bazlı boya kullanımı vb.)
- Kullanılan fırça veya ruloya başka maddelerin bulaşması veya kullanım öncesi iyi temizlenmemiş olması.

Çözüm:

- Problem sebeplerindeki işlemler kontrol edilmeli, sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Ürün yüzeye henüz yeni uygulanmış ve küçük bir alan ise temiz bir bez ile yüzeydeki boya alınmalı ve yüzey yeni boyadan tamamen temizlenmelidir.
- Yüzeyin temizlenmesi mümkün değilse, bir miktar cila eklenerek fırça ile yüzeyde tarama yapılmalıdır.
- Yüzeyde açma problemi görüldüğünde ürünün yüzeyde kurummasına izin verilmeden problem ortadan kaldırılmalıdır.

Mat olarak alınan ürünün uygulamadan sonra parlak görünmesi

Problemın Sebepleri:

- Ürünün uygulama öncesi yeterli miktarda karıştırılmaması.

Çözüm:

- Problem sebepleri başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Ürünler üretilirken içerisine mat ajan eklenmektedir ve bu mat ajan zamanla dibe çökebilmektedir. Bu yüzden ambalaj ve Teknik Bilgi Formları'nda uygulama öncesi iyice karıştırılması ve uygulama süresince de zaman zaman bu karıştırma işleminin yapılması özellikle belirtilmektedir.

Yüzeyde kat veya rulo izi oluşması

Problemın Sebepleri:

- Uygulamanın eksik veya hatalı yapılması.
- Yüzeye tavsiye edilenden daha az ürün uygulanması.
- Uygulama sırasında gereğinden fazla tarama yapılması.
- Uygulamanın ahşabın damarları yönünde yapılmaması.

Çözüm:

- Problem sebeplerindeki işlemler kontrol edilmeli, sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.

Sertleştiricinin hızlı katılması sonucu ürünün topaklanması

Problemın Sebepleri:

- Sertleştirici cilaya çok hızlı eklenmesi veya sertleştiricinin cilaya eklenmesi aşamasında karıştırma yapılmaması

Çözüm:

- Sertleştirici bir çubuk veya spatula yardımıyla cila karıştırılırken yavaş yavaş eklenmelidir. Karıştırma işlemi çok hızlı yapılmamalıdır.
- Eğer topaklanma oluştuysa, oluşan topaklar az bir miktarda ise çok iyi karıştırılmalı ve ardından cila-sertleştirici karışımı süzülerek oluşan köpüklerin kaybolması için 10 dakika dinlendirilmelidir.
- Cilanın fazla köpürmemesi için karıştırma devamlı aynı yönde yapılmalıdır

Sıkça Sorulan Sorular

Ahşabın doğal rengini bozmamak için hangi verniği uygulamalıyım?

Dış mekan ahşapları için HEMEL® Pro VA 1130, iç mekan ahşapları içinse HEMEL® Ultramat, HEMEL® Heavy Traffic, veya HEMEL® Varnish for Interior uygulanmalıdır. Dış mekanda kullanacağınız cilaların altına renk uygulaması yapılmadığında güneşin UV ışınlarına karşı yeterli koruma sağlanmayacaktır. Ahşaplarınızı güneşin zararlı ışınlarına karşı korumak ve yeterli hizmet ömrünü alabilmeniz için renk üzerine cila uygulaması yapmalısınız.

Parkemin rengini değiştirebilir miyim?

Parkelerinizi zeminden renklendirebilirsiniz. Cilalı parkelerinizin rengini değiştirmek isterseniz yüzeydeki cilayı ve varsa zeminde kullanılan renklendiriciyi zımparayla tamamen temizleyerek Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant'ın istediğiniz rengini uygulayabilirsiniz. Renklendirme işlemi tamamlandıktan 4-6 saat sonra üzerine tercihinize göre HEMEL® Ultramat, HEMEL® Home veya HEMEL® Heavy Traffic ürünlerinden birini uygulayabilirsiniz.

HEMEL® Heavy Traffic ürünü sertleştirici eklenmeden uygulanabilir mi?

Özellikle yüksek trafikli alanlarda üründen beklenen performansın alınabilmesi için mutlaka sertleştiricisi ile birlikte çift komponentli olarak kullanılmalıdır.

İç mekan zeminde en dayanıklı cila hangisidir?

Çift komponentli olarak kullanılan HEMEL® Heavy Traffic ve HEMEL® Ultramat özellikle yüksek trafikli alanlarda kullanılması için geliştirilmiştir.

Zeminde kullanılan renklendiriciyi sarartır mı, herhangi bir renk değişikliğine sebep olur mu?

HEMEL® Heavy Traffic, tamamıyla şeffaf bir görünüme sahiptir ve zeminde kullanılan renginiz beyaz dahi olsa herhangi bir sararmaya ve renk değişikliğine sebep olmaz.

İç mekan mobilya ve masalarda kullanılabilir mi?

Çift komponentli yapısıyla sağladığı ekstra yüzey sertliği ve çizilme direnci sayesinde iç mekan mobilya ve masalarda kullanılabilir.

Epoksi içeren kütük masalarda kullanılabilir mi?

Epoksi içeren kütük masalarda da HEMEL® Heavy Traffic'i çift komponentli olarak güvenle kullanabilirsiniz.

İç mekân ahşap mobilya ve parke zeminler için
çift komponentli su bazlı bitkisel mega mat cila



Avantajları:

- Su bazlı yapısı ve düşük VOC değeri ile insan sağlığı için zararsızdır
- Kokusuz olmasından dolayı uygulama sırasında kolaylık sağlar
- Ahşabınızın doğal görünümünü korur, rengini değiştirmez, sarartmaz
- Çift komponentli yapısı ile üst düzey aşınma ve çizilme direnci sağlar
- Yüksek yüzey sertliği
- Kadife yüzey görünümü
- Yüksek aşınma ve çizilme direnci
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Masif veya lamine parke zeminler

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası
- EN 15186:2012, B metodu, Sınıf 4 Sertifikası (otel odaları ve ev için kullanıma uygunluk)

Ambalaj Boyutları:

- 5 L. Cila + 0,500 L. Sertleştirici

Ürün Özellikleri

Renk:	Şeffaf
Parlaklık:	Mega mat (<3 gloss)
Katı Madde % (ağırlıkça):	32,5 ± 1
Viskozite (1 komponent) (DIN4, 20°C):	23" ± 2
Viskozite (1+2 komponent) (DIN4, 20°C):	25" ± 2 (sertleştirici ile birlikte)
Yoğunluk (g/cm³):	1,03 ± 0,02
VOC (g/L):	45
Uygulama Metodu:	Fırça, rulo veya tabanca
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Sertleştirici Karışım Oranı (Hacmen):	%10
Kat Sayısı:	2 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	12-15 m² (tüm katlar dahil)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Katlar Arası Kuruma: 1,5-2 saat Tam Kuruma: 24 saat Tam Sertleşme: 7 gün
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %2-3 inceltiler).

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

Aşağıdaki QR kodu okutarak ürünün uygulama videosuna ulaşabilirsiniz.



Yüzey Hazırlama:

- Ürünü uygulamadan önce selülozik, poliüretan vb. dolgu veya astar herhangi bir ürün kullanmayın. Dolgu macunu olarak ürün ile sistre sonrası çıkan ahşap tozunu karıştırarak parkedeki tüm boşlukları ve ek yerlerini doldurun. Macun kuruduktan sonra fazla macunu temizleyin.
- **Yeni Ahşap Zeminler:**
 - Yüzeyi tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
 - 120/150 no'lu zımpara kağıdı ya da makine ile 120/150 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu elektrik süpürgesi ile yüzeyden tamamen alın.
- **Cıvalı Ahşap Zeminler:**
 - Hafif nemli bez ile kalan tozu silin.
 - Parke zemin renklendirilmek istendiğinde su bazlı Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant kullanılabilir. Cila uygulamasına başlamadan önce rengi uyguladıktan sonra kuruması için en az 6 saat bekleyin.

Uygulama:



- Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %2-3 inceltiler).
- Kullanmadan önce ürünü iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin.
- Sertleştiriciyi %10 oranında bir çubuk veya spatula yardımıyla cilaı karıştırırken ekleyin. Karıştırma işlemini çok hızlı yapmayın; karıştırma sırasında sertleştiriciyi yavaş yavaş ekleyin. Ölçü kabı kullanacaksanız sertleştiricinin konduğu kabın kuru ve temiz olmasına dikkat edin. Sertleştiriciyi eklemeyi tamamladığınızda karıştırma işlemini bırakın ve uygulamaya başlamadan önce cilaı 10 dakika dinlendirin. Karışımın ömrü 5 saattir, bu süre içerisinde uygulama tamamlanmalıdır.
- İlk kat cilaı rulo, fırça veya ürünü boya tabancası (2,5-3 mm meme ucu, en az 3 atm atım basıncı) ile uygulayın ve 1,5-2 saat bekleyin. (Görsel 1 ve 2)
- 2. kat cilaı geçmeden önce 180/220 no'lu zımpara kağıdı ile yüzeyi hafifçe zımparalayın. (Görsel 3).
- Katlar arasında bekleme süresi 8 saati geçerse 24 saat bekleyin ve 220/240 no'lu zımpara kağıdı (alüminyum oksit veya silikon karbit esaslı olması tavsiye edilir) ile yüzeye yoklama zımparası yaparak bir sonraki katı uygulayın.
- İlk katı uygularken cilaı parke yüzeyin önce enine ve ardından boyuna, çok fazla tarama yapmadan sürün. Böylece yüzeye eşit ve yeterli miktar cila sürülmüş olacaktır.
- Uygulama yapılan yüzeyin kurumasını sağlamak için ortamı havalandırın.
- Ürünün tam sertleşme süresi 7 gündür

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERIŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Ahşabın nemi %12'nin altında olmalıdır.
- Uygulama esnasında ve sonrasında uygulama yapılan alanın kurummasını sağlamak için iyice havalandırın.
- HEMEL® Invisible'ı uygulamadan önce selülozik, poliüretan vb. dolgu veya astar herhangi bir ürün kesinlikle kullanmayın.
- Ürün hava veya yüzey sıcaklığının 10°C'nin altında olduğu koşullarda uygulanmamalıdır.
- Cilalanmış yüzeylerin temizliğinde amonyak içeren temizlik maddeleri kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Zemine, uygulamadan 24 saat sonra basılmalı, halı sermek veya temizlik yapmak için 7 gün beklenmelidir.
- Ürün 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.

Püf Noktaları

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Parke yüzeyini sistre makinesi ile sırasıyla 40-60-120 numaralı zımpara kağıdıyla sistre edilmelidir.

Sistre makinesi ile ulaşamadığınız kenarları kenar zımparası ile zımparalanmalıdır.

Yüzeyde oluşan zımpara izleri titreşimli zımpara ile 120 numaralı zımpara kullanarak yok edilmelidir.

Ürün sertleştiricisi ile çift komponentli olarak kullanılır.

Kullanacağınız sertleştirici miktarını ambalajın üzerindeki ölçü kısmına bakarak ayarlayabilirsiniz.

Karıştırma işlemini çok hızlı yapmayın; karıştırma sırasında sertleştiriciyi yavaş yavaş ekleyin.

Sertleştiriciyi eklemeyi tamamladığınızda karıştırma işlemini bırakın ve uygulamadan önce cilayı 10 dakika dinlendirin.

Uygulamaya fırça ile kenar kısımlardan başlayın.

Uygulama yaparken yüzeyde yeterli miktarda ürün bırakabilmek için çok fazla tarama yapmayın.

Uygulama tamamlandıktan sonra kuruma süresi 24 saattir. 24 saat sonra yüzeye basabilirsiniz. Halı sermek veya temizlik yapmak için 7 gün beklenmelidir.

Uygulamalarda kullanılacak fırça veya rulonun uygulamaya başlamadan önce ürün ile doyurulması gereklidir. Bu işlem sonrasında rulo veya fırça üzerinde kalan fazla ürün ambalaj kenarına sürtülerek veya uygun bir aparat kullanılarak alınmalıdır. Böylece ilk uygulamalarda yüzeye eşit ve yeterli miktar cila sürülmüş olacaktır.

İlk kat cila uygulamasında ahşabın emicilği yüksek olduğundan dolayı oluşabilecek rulo ve fırça izlerinin önüne geçebilmek için metrekaresine minimum 85-100 gram ürün uygulamaya özen gösterilmelidir. Ayrıca ilk katı uygularken; cilayı parke yüzeyinin önce enine, ardından boyuna, çok fazla tarama yapmadan sürülmesi yüzeye eşit ve yeterli miktarda cila sürülmesi için önemlidir.

Ürün kullanıma hazırdır. Çok sıcak havalarda ürünün uygulamasının kolaylaştırılması, kuruma ve yayılma süresinin uzatılması amacıyla %2-3 oranında içme suyu ile inceltilebilir. İnceltme için su ekleme işlemi sertleştiricili karışım hazırlandıktan sonra yapılmalıdır.

Uygulama sırasında yüzeyde açma yapması (yayılmayıp belli alanlarda toplanması)

Problemın Sebepleri:

- Katlar arası yeterli yoklama zımparasının yapılmaması.
- Ürünün gereğinden fazla inceltilmesi.
- Yüzeye tavsiye edilen miktardan daha az ürün uygulanması.
- Ortamda silikon veya solvent buharının bulunması. (ortamda daha önceden silikonlu ürün kullanılıp yeterli havalandırmanın yapılmamış olması, pimopen uygulaması, solvent bazlı boya kullanımı vb.)
- Kullanılan fırça veya ruloya başka maddelerin bulaşması veya kullanım öncesi iyi temizlenmemiş olması.

Çözüm:

- Problem sebeplerindeki işlemler kontrol edilmeli, sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Ürün yüzeye henüz yeni uygulanmış ve küçük bir alan ise temiz bir bez ile yüzeydeki boya alınmalı ve yüzey yeni boyadan tamamen temizlenmelidir.
- Yüzeyin temizlenmesi mümkün değilse, bir miktar cila eklenerek fırça ile yüzeyde tarama yapılmalıdır.
- Yüzeyde açma problemi görüldüğünde ürünün yüzeyde kurummasına izin verilmeden problem ortadan kaldırılmalıdır.

Mat olarak alınan ürünün uygulamadan sonra parlak görünmesi

Problemın Sebepleri:

- Ürünün uygulama öncesi yeterli miktarda karıştırılmaması.

Çözüm:

- Problem sebepleri başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Ürünler üretilirken içerisine mat ajan eklenmektedir ve bu mat ajan zamanla dibe çökebilmektedir. Bu yüzden ambalaj ve Teknik Bilgi Formları'nda uygulama öncesi iyice karıştırılması ve uygulama süresince de zaman zaman bu karıştırma işleminin yapılması özellikle belirtilmektedir.

Yüzeyde kat veya rulo izi oluşması

Problemın Sebepleri:

- Uygulamanın eksik veya hatalı yapılması.
- Yüzeye tavsiye edilenden daha az ürün uygulanması.
- Uygulama sırasında gereğinden fazla tarama yapılması.
- Uygulamanın ahşabın damarları yönünde yapılmaması.

Çözüm:

- Problem sebeplerindeki işlemler kontrol edilmeli, sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.

Sertleştiricinin hızlı katılması sonucu ürünün topaklanması

Problemın Sebepleri:

- Sertleştirici cilaya çok hızlı eklenmesi veya sertleştiricinin cilaya eklenmesi aşamasında karıştırma yapılmaması.

Çözüm:

- Sertleştirici bir çubuk veya spatula yardımıyla cila karıştırılırken yavaş yavaş eklenmelidir. Karıştırma işlemi çok hızlı yapılmamalıdır.
- Eğer topaklanma oluştuysa, oluşan topaklar az bir miktarda ise çok iyi karıştırılmalı ve ardından cila-sertleştirici karışımı süzülerek oluşan köpüklerin kaybolması için 10 dakika dinlendirilmelidir.
- Cilanın fazla köpürmemesi için karıştırma devamlı aynı yönde yapılmalıdır

Sıkça Sorulan Sorular

Ahşabın doğal rengini bozmamak için hangi verniği uygulamalıyım?

Dış mekan ahşapları için HEMEL® Pro VA 1130, iç mekan ahşapları içinse HEMEL® Ultramat, HEMEL® Heavy Traffic, veya HEMEL® Varnish for Interior uygulanmalıdır. Dış mekanda kullanacağınız cilaların altına renk uygulaması yapılmadığında güneşin UV ışınlarına karşı yeterli koruma sağlanmayacaktır. Ahşaplarınızı güneşin zararlı ışınlarına karşı korumak ve yeterli hizmet ömrünü alabilmeniz için renk üzerine cila uygulaması yapmalısınız.

Parkemin rengini değiştirebilir miyim?

Parkelerinizi zeminden renklendirebilirsiniz. Cilalı parkelerinizin rengini değiştirmek isterseniz yüzeydeki cilayı zımparayla tamamen temizleyerek Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant'ın istediğiniz rengini uygulayabilirsiniz. Renklendirme işlemi tamamlandıktan 4-6 saat sonra üzerine tercihinize göre HEMEL® Ultramat, HEMEL® Home, HEMEL® Heavy Traffic veya HEMEL® Invisible ürünlerinden birini uygulayabilirsiniz.

HEMEL® Invisible ürünü sertleştirici eklenmeden uygulanabilir mi?

Özellikle yüksek trafikli alanlarda üründen beklenen performansın alınabilmesi için mutlaka sertleştiricisi ile birlikte çift komponentli olarak kullanılmalıdır.

İç mekan zeminde en dayanıklı cila hangisidir?

Çift komponentli olarak kullanılan HEMEL® Heavy Traffic veya HEMEL® Ultramat özellikle yüksek trafikli alanlarda kullanılması için geliştirilmiştir.

Zeminde kullanılan renklendiriciyi sarartır mı, herhangi bir renk değişikliğine sebep olur mu?

HEMEL® Invisible, tamamıyla şeffaf bir görünüme sahiptir ve zeminde kullanılan renginiz beyaz dahi olsa herhangi bir sararmaya ve renk değişikliğine sebep olmaz.

İç mekan mobilya ve masalarda kullanılabilir mi?

Çift komponentli yapısıyla sağladığı ekstra yüzey sertliği ve çizilme direnci sayesinde iç mekan mobilya ve masalarda kullanılabilir.

Epoksi içeren kütük masalarda kullanılabilir mi?

Epoksi içeren kütük masalarda da HEMEL® Invisible'ı çift komponentli olarak güvenle kullanabilirsiniz.

HEMEL® Sport Cila Sistemi

167

İç Mekan

Tek komponentli su bazlı spor salonu parke cila sistemi



Avantajları:

- Su bazlı yapısı ve düşük VOC değeri ile insan sağlığı için zararsızdır
- Esnek ve kaymaz yapısı ile sporcu sağlığı için uygundur
- EN 14904:2006 Standardı ile uyumludur
- Siyah Topuk İzine Dayanıklılık (Black Heel Mark Resistance) özelliğine sahiptir
- Kokusuz
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Masif veya lamine spor sahası parke zeminler

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası
- EN 14904:2006 Kaymazlık Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- Sport Primer: 10 L.
- Sport Colors: 2,5 L.
- Sport Varnish: 10 L.

Ürün Özellikleri

Sport Primer

Parlaklık:	Mat
Katı Madde % (ağırlıkça):	31,5 ± 1
Viskozite (DIN4, 20°C):	21" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	1,03 ± 0,02
VOC (g/L):	45
Uygulama Metodu:	Fırça veya rulo
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	2 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	6-7 m² (tüm katlar dahil)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Katlar Arası Kuruma: 1,5-2 saat Tam Kuruma: 24 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

HEMEL® Sport Cila Sistemi

HEMEL® Sport Cila Sistemi

Sport Colors

Parlaklık:	Parlak
Katı Madde % (ağırlıkça):	52,6 ± 1
Viskozite (DIN6, 20°C):	30" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	1,03 ± 0,02
VOC (g/L):	35
Uygulama Metodu:	Fırça veya rulo
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	1-2 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	10 m² (1 kat)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Dokunma Kuruluğu: 2 saat Tam Kuruma: 24 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

Sport Varnish

Parlaklık:	Parlak
Katı Madde % (ağırlıkça):	31,4 ± 1
Viskozite (DIN4, 20°C):	29" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	1,03 ± 0,02
VOC (g/L):	35
Uygulama Metodu:	Fırça veya rulo
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	2 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	6-7 m² (tüm katlar dahil)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Katlar Arası Kuruma: 1,5-2 saat Tam Kuruma: 24 saat Tam Sertleşme: 7 gün
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %2-3 inceltilebilir).



Yüzey Hazırlama (Sport Primer):

- HEMEL Sport Primer ürününü uygulamadan önce selülozik, poliüretan vb. dolgu veya astar herhangi bir ürün kesinlikle kullanmayın.
- Parke yüzeyini sistre makinesi ile sırasıyla 40-60-100/120 no'lu zımpara kağıdıyla sistre edin.
- Oluşan tozu elektrik süpürgesi ile yüzeyden tamamen alın.
- Hafif nemli bir bez ile kalan tozu silin.
- Ürünü uygulamadan önce selülozik, poliüretan vb. dolgu veya astar herhangi bir ürün kullanmayın. Dolgu macunu olarak ürün ile sistre sonrası çıkan ahşap tozunu karıştırarak parkedeki tüm boşlukları ve ek yerlerini doldurun. Macun kuruduktan sonra fazla macunu temizleyin.

Uygulama (Sport Primer):



- Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir.
- Kullanmadan önce ürünü iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin.
- Ürünü rulo veya fırça ile 2 kat uygulayın ve katlar arası 1,5-2 saat bekleyin. Katlar arasında zımpara yapılmasına gerek yoktur.
- Katlar arasında bekleme süresi 8 saati geçerse 24 saat bekleyin ve 180/220 no'lu zımpara kağıdı (alüminyum oksit veya silikon karbit esaslı olması tavsiye edilir) ile yüzeye yoklama zımparası yaparak 2. katı uygulayın.
- Tam kuruma için 24 saat bekleyin.

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

Aşağıdaki QR kodu okutarak ürünün uygulama videosuna ulaşabilirsiniz.



Yüzey Hazırlama (Sport Colors):

- 2 kat HEMEL® Sport Primer uygulanmış yüzeyi 180/220 no'lu zımpara kağıdı (alüminyum oksit veya silikon karbit esaslı olması tavsiye edilir) ile zımpara yapın.
- Oluşan tozu elektrik süpürgesi ile yüzeyden tamamen alın.
- Hafif nemli bir bez ile kalan tozu silin.

Uygulama (Sport Colors):



- Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir.
- Kullanmadan önce ürünü iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin.
- Ürün HEMEL Sport Primer uygulanmış, zımpara ve temizliği yapılmış yüzeylere sürülmelidir.
 - **Çizgilerin Boyanması:**
 - Ürünü maskeleme bantlarının arasına sürmeden önce bantın kenar kısımlarına çok ince olacak şekilde HEMEL® Sport Primer'i sürün ve kuruması için 30 dk. bekleyin. Bu işlemin amacı bantın altına boyanın sızmasını engellemektir.
 - Ürünü, maskeleme bantı ile belirlenmiş bölgelere fırça veya rulo ile 1-2 kat, katlar arasında 2 saat bekleyerek ve zımpara yapmadan uygulayın.
 - **Geniş Alanların Boyanması:**
 - Çizgileri boyadıktan ve yüzey dokunma kuruluşuna ulaştıktan sonra geniş alanların boyamasını yapın. Uygulama için "Çizgilerin Boyanması" bölümünde belirtilen yöntemi tekrarlayın.
 - Çizgi ve geniş alanların boyama işleminden en geç 2-3 saat sonra HEMEL® Sport Varnish'in 1. katı zımpara yapılmadan tüm salona sürülmelidir.



Yüzey Hazırlama (Sport Varnish):

- Ürünü uygulamadan önce yüzeye uygulanan HEMEL® Sport Primer veya Sport Colors'ın kuruması için 24 saat bekleyin.
- HEMEL® Sport Primer veya Sport Colors sürülmüş yüzeye 180/220 no'lu zımpara kağıdı (alüminyum oksit veya silikon karbit esaslı olması tavsiye edilir) ile zımpara yapın.
- Oluşan tozu elektrik süpürgesi ile yüzeyden tamamen alın.
- Hafif nemli bir bez ile kalan tozu silin.

Uygulama (Sport Varnish):



- Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %2-3 inceltiler.)
- Kullanmadan önce ürünü iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin.
- HEMEL® Sport Varnish ürünü sadece HEMEL® Sport Primer ve HEMEL® Sport Colors uygulanmış yüzeylere sürün.
- Ürünü rulo veya fırça ile 2 kat uygulayın ve katlar arası 1,5-2 saat bekleyin. Katlar arasında zımpara yapılmasına gerek yoktur.
- Katlar arasında bekleme süresi 8 saati geçerse 24 saat bekleyin ve 180/220 no'lu zımpara kağıdı (alüminyum oksit veya silikon karbit esaslı olması tavsiye edilir) ile yüzeye yoklama zımparası yaparak 2. katı uygulayın.
- Uygulama yapılan yüzeyin kurumasını sağlamak için havalandırın.
- Ürünün tam sertleşme süresi 7 gündür. Uygulamaların tamamlanmasından itibaren 7-10 gün boyunca sahayı aktif olarak kullanmayın.

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERİŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Ahşabın nemi %12'nin altında olmalıdır.
- Uygulama esnasında ve sonrasında uygulama yapılan alanın kurumasını sağlamak için iyice havalandırın.
- HEMEL® Sport Cila Sistemini uygulamadan önce selülozik, poliüretan vb. dolgu veya astar herhangi bir ürün kesinlikle kullanmayın.
- Ürün hava veya yüzey sıcaklığının 10°C'nin altında olduğu koşullarda uygulanmamalıdır.
- Cilalanmış yüzeylerin temizliğinde silika ve amonyak içeren temizlik maddeleri kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Zemine, uygulamadan 24 saat sonra basılmalı, halı sermek veya temizlik yapmak için 7 gün beklenmelidir.
- Ürün 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.

Püf Noktaları

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

HEMEL® Sport Colors ürünü kullanılırken maskeleme bandı olarak mavi maskeleme bantı kullanılmasını tavsiye ederiz. Piyasada maskeleme bantı olarak bulunan kalitesiz kağıt bantlar uygulama sırasında astar üzerine yapışarak zeminden çıkarılma sırasında astar yüzeyinde kalabilmekte veya lekelenmelere sebep olabilmektedir.

Uygulama yapılan alanlar çok büyük olduğundan kuruma aşamasında ürün içerisinde bulunan su buharlaştığında ortamın bağıl nemi çok ciddi derecede yükseltebilmektedir. Bunun sonucunda kuruma süresinde uzama veya tam kurumama gibi problemler gözlemlenebilir. Bunun önüne geçmek için uygulamalardan sonra alan iyice havalandırılmalıdır.

Spor Salonu Parke Cilalarında ürünlerin tam sertleşme süresine uyulması cila sisteminden istenilen hizmet ömrünün alınabilmesi için çok önemli bir faktördür. Bu süre tamamlanmadan kullanıma başlandığında cila yüzeyinde geri dönüşü veya tamiratı mümkün olmayan çizik ve izler oluşabilmektedir.

Spor Salonu Cila Sistemi çok parlak bir yüzeye sahiptir. Yoğun ve uzun süre kullanım sonrası yüzey belirli bir derece matlaşabilmektedir. Bu gibi durumlarda veya yıllık bakım yapılmak istenirse cila uygulanan tüm yüzeye 180-220 numaralı zımpara ile çok iyi yoklama zımparası yapılarak 1 kat HEMEL Sport Varnish uygulanabilir. Bu işlem yapılırken zımparanın çok iyi yapılması, dolmuş zımparanın tekrar kullanılmaması ve zeminde bulunan saha çizgilerinin zımparalanmamasına çok dikkat edilmelidir. Bu şekilde yapılan son kat bakım uygulamasının da tam sertleşme süresi 10 gündür. Bu süre zarfında saha aktif olarak kullanılmamalıdır ve ortam iyice havalandırılmalıdır.

Spor Salonu zemini temizlenmek istendiğinde silika ve amonyak içermeyen temizlik malzemeleri ile temizlik yapılmalıdır. Temizlik sırasında otomatik yüzey temizleme makinelerinin kullanılmasında herhangi bir sakınca yoktur.

Yüzeyde ayakkabı izi oluşumu

- Yüzeyde zaman zaman oluşabilen siyah renkli ayakkabı izlerini ılık su ve bi bez yardımı ile yüzeyden çıkarabilirsiniz.

Sahanın yüzeyinde bazı bölgelerde kayganlık problemi oluşması

- Sahanın kullanım yoğunluğuna bağlı olarak cila sisteminin yüzey görünümü yıllar geçtikçe matlaşmaya başlayacaktır. Yüzeyde gözlemlemiş olduğunuz bu kayganlık yüzeyin matlaşmasının bir sonucudur ve sahanın bakım yapılma zamanının geldiğinin de bir işaretidir. Dilerseniz "Püf Noktaları" başlığında belirtildiği şekilde yüzeye 1 kat ürün uygulayarak bakım işlemini tamamlayabilir veya yüzeyi tamamen sistre yaparak cila sistemini yeniden uygulayabilirsiniz.

Sıkça Sorulan Sorular

Evimde kullanabilir miyim?

HEMEL® Sport Cila sisteminizi evinizde de güvenle kullanabilirsiniz. Kayganlık konusunun önemli olduğu merdiven gibi alanlarda kaymazlık özelliği ile alternatif bir çözüm olarak da kullanılabilen bir cila sistemidir. Bunun dışında örtücü ve renkli bir görünüm istendiğinde HEMEL® Sport Colors ürünü ile zemini renklendirerek, son kat olarak HEMEL® Sport Varnish'i kullanabilirsiniz.

Parlak dışında mat veya ipek-mat gibi ürün seçenekleri var mıdır?

HEMEL® Sport Cila Sistemi'nde sadece parlak ürün seçeneği bulunmaktadır.

EN 14904:2006 standardı neyi ifade etmektedir?

İçeriğinde; şok emme, deformasyon, sürtünme, aşınma ve top sekme gibi belirli test ve sınırlandırmaları içeren, kapalı spor salonlarında kullanım amacıyla oluşturulmuş Avrupa ve İngiliz standardıdır.

Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant

175

İç Mekan

Su bazlı yarı şeffaf yüksek performanslı ahşap renklendirici



Avantajları:

- Özel formülasyonu ve içerdiği zengin renk pigmentleri ile ahşabınızın tüm doğal güzelliğini ortaya çıkarır
- Fırça, bez ve daldırma ile uygulanabilir
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazırdır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- İç/dış mekan ahşaplar için uygundur
- Kapı ve pencere doğramaları
- Panjurlar
- Cephe kaplamaları
- Çitler
- Pergolalar
- Balkon korkulukları
- Çatı saçakları
- Masif veya lamine parke zeminler
- Lambri
- Ahşap tavanlar

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 2,5 L.
- 15 L.

Ürün Özellikleri

Renk:	HD 2011, HD 2013, HD 2021, HD 2022, HD 2033, HD 2044, HD 2018, HD 2046, HD 2060, HD 2019, HD 2026
Katı Madde % (ağırlıkça):	17,9 ± 1
Viskozite (DIN4, 20°C):	12" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	1 ± 0,03
VOC (g/L):	73
Uygulama Metodu:	Fırça, bez veya daldırma
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	1 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	10-12 m² ahşabın cinsine göre
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Tam Kuruma: 4-6 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

Aşağıdaki QR kodu okutarak ürünün uygulama videosuna ulaşabilirsiniz.



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi, tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
 - **Yeni Ahşap Yüzeyler:**
 - Ahşap yüzeyi 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Eski Boyasız/Verniksiz Ahşap Yüzeyler:**
 - Yıpranmış/rengi değişmiş ahşabı 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Boyalı/Vernikli Ahşap Yüzeyler:**
 - Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
 - Eski boyayı/verniği yüzeyden zımpara ile tamamen çıkartın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir.
2. Kullanmadan önce ürünü bir çubuk veya spatula yardımıyla ambalajın dibine değecek şekilde iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin. (Görsel 1)
3. Ürünü fırça, bez veya daldırma ile 1 kat uygulayın ve tam kuruma için 4-6 saat bekleyin. (Görsel 2)
4. Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın. (Görsel 3)
5. Geniş yüzeylerde ve aşırı sıcak havalarda kurumayı geciktirmek ve olası kat izlerinin önüne geçmek için %2-3 oranında içme suyu eklenebilir.
6. Uzun süreli koruma ve dekoratif bir görünüm için renk kuruduktan sonra üzerine, iç mekan için HEMEL® Varnish for Interior, Hemel® Home, Hemel® Heavy Traffic, HEMEL® Ultramat veya HEMEL® Invisible, dış mekan için HEMEL® Varnish for Exterior veya HEMEL® Pro VA 1030/VA 1130/TX 9180/TX 9030 uygulanması tavsiye edilir.

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERIŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- DIŞ VE İÇ MEKAN KULLANIMI İÇİN UYGUNDUR.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Ahşabın nemi dış mekan için %20'nin altında olmalıdır.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Dış cephede kullanılacak ahşapların üzerine Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant'dan sonra bezir yağı, dolgu verniği, yat verniği gibi hiçbir malzeme uygulamayın.
- Çam ve benzeri yumuşak dokulu veya empenyesiz ahşaplar, çürümeye karşı korunarak uzun hizmet ömrü kazanması için, Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant uygulamadan önce eğer montajı tamamlanmış ise HEMEL® Timbercare Aqua ile empenye edilmelidir. Timbercare Aqua'nın kuruması için 24 saat bekleyin.
- Ürün donmaya karşı korunmalı ve 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Ürün fırça ile uygulandığında, homojen bir görünüm elde etmek ve iz yapma riskini ortadan kaldırmak için başka bir fırça ile yüzeydeki renklendirici ahşabın damarları boyunca taranmalıdır.

Geniş yüzeylerde ve aşırı sıcak havalarda kurumayı geciktirmek ve olası kat izlerinin önüne geçmek için %2-3 oranında içme suyu eklenebilir.

Uzun süreli koruma ve dekoratif bir görünüm için renk kuruduktan sonra üzerine HEMEL® Pro VA 1030/VA 1130/TX 9180/TX 9030 cila uygulanması tavsiye edilir.

Dış cephe uygulamalarında ahşap detayların suyun akacağı yüzeyde birikme yapmayacağı şekilde tasarlanması ürünün hizmet ömrünü önemli oranda arttırmaktadır.

Dış cephe uygulamalarından maksimum hizmet ömrü almak isteniyor ise ahşapların arka kısımlarına ürün uygulanması tavsiye edilir. Bu şekilde ahşabın cephe ve konstrüksiyondan alabileceği nem minimum miktarda tutulacak ve ahşabın çalışması da en aza indirilecektir.

Homojen bir görünüm elde edebilmek için; zımpara ve boyama işlemi her zaman ahşabın damarları yönünde yapılmalıdır.

Renklendirmeye her zaman ahşabın en üst noktasından başlanmalı ve 3-5 metrekaresel alanlar halinde uygulama yapılmalıdır. Uygulama esnasında uygulamaya ara verilecekse; uygulama ahşapların ek yerlerinde veya bitim ve cephe kenarı kısımlarında bırakılmalıdır. Aksi halde kat kat üzerine binecek ve görsel olarak kötü sonuçlar doğuracaktır. Her zaman en son uygulanan kısımdan renklendirilmemiş bölgeye doğru uygulamayı yapın ve daha sonra tekrar boyalı kısma geri gelerek rengin fazlasını alın.

Problem ve Çözümler

Uygulama sırasında ek yerlerinde kat izi oluşması

- Ürün uygulandıktan sonra rengin kurummasına izin vermeden fazlası bez ile silinmelidir. Bundan dolayı ufak alanlar şeklinde uygulamaya devam edilmelidir.
- Geniş yüzeylerde ve aşırı sıcak havalarda kurumayı geciktirmek ve olası kat izlerinin önüne geçmek için %2-3 oranında içme suyu eklenebilir.
- Uygulama esnasında uygulamaya ara verilecekse; uygulama ahşapların ek yerlerinde veya bitim ve cephe kenarı kısımlarında bırakılmalıdır. Ayrıca her zaman en son uygulanan kısımdan renklendirilmemiş bölgeye doğru uygulamayı yapın ve daha sonra tekrar boyalı kısma geri gelerek boyanın fazlasını yedin.

Uygulamadan çok kısa süre sonra rengin solması

- Ürün dış cephede kullanıldığında güneş ışınlarına karşı en iyi performansı üzerine HEMEL® Pro VA 1030/VA 1130/TX 9180/TX 9030 cila uygulandığında verir. Cila içindeki özel katkı maddeleri güneşin zararlı ışınları yansıtır ve renk katmanına ulaşmadan absorbe eder.

Ürünün kartelada beğenilen renkten ton olarak farklı olması

Problemin Sebepleri:

- Ürünün yeteri miktarda karıştırılmadan uygulanması
- Kullanım kılavuzunda belirtilen miktardan eksik ya da fazla ürün kullanılması
- Üzerine uygulama yaptığınız ahşapların Tanalith veya Tanatone ile emprenye edilmiş olması
- Ürünlerin farklı ahşap türlerinde farklı tonlarda gözükmesi

Çözüm:

- Ürüne renk veren pigment ile reçinenin özgül ağırlığı farklı olduğundan pigment zamanla dibe çöker. Bu sebepten ürünü kullanmadan önce spatula yardımı ile çok iyi karıştırılmalı ve kutu dibinde çözülmemiş pigment kalmadığından emin olunmalıdır.
- Uygulama sırasında zaman zaman yaş film ölçer ile yüzeye uyguladığınız ürün miktarı kontrol edilmeli ve ürünün teknik bilgi formunda belirtilen miktarlarda ürün uygulandığından emin olunmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzeyde ürünün nasıl gözükeceğini görmek isterseniz yetkili satıcılarımızdan veya bizden ürün numunesi talep ederek ufak bir alanda uygulama yapabilirsiniz.

HEMEL®

SL 1C Wood Floor Finish

Solvent bazlı yeni nesil tek komponentli parke cilası



179

İç Mekan

Avantajları:

- Yeni nesil tek bileşenli formülasyon
- Ahşabın doğal görünümünü korur
- Yüksek aşınma ve çizilme direnci
- Ağır solvent kokusu içermez
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Masif veya lamine parke zeminler

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 5 L.

Ürün Özellikleri

Renk:	Şeffaf
Parlaklık:	Mat, ipek-mat, parlak
Katı Madde % (ağırlıkça):	37,9 ± 1
Viskozite (DIN4, 20°C):	18" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	0,88 ± 0,02
VOC (g/L):	592
Uygulama Metodu:	Fırça veya rulo
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	3 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	4-5 m² (tüm katlar dahil)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	1-2. Kat Arası Kuruma: 24 saat 2-3. Kat Arası Kuruma: 6 saat Tam Kuruma: 24 saat Tam Sertleşme: 7 gün
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

HEMEL® SL 1C Wood Floor Finish

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

Aşağıdaki QR kodu okutarak ürünün uygulama videosuna ulaşabilirsiniz.



Yüzey Hazırlama:

- Ürünü uygulamadan önce selülozik, poliüretan vb. dolgu veya astar herhangi bir ürün kullanmayın. Dolgu macunu olarak ürün ile sistre sonrası çıkan ahşap tozunu karıştırarak parkedeki tüm boşlukları ve ek yerlerini doldurun. Macun kuruduktan sonra fazla macunu temizleyin.

o Yeni Ahşap Zeminler:

- Yüzeyi tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
- 120/150 no'lu zımpara kağıdı ya da makine ile 120/150 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
- Oluşan tozu elektrik süpürgesi ile yüzeyden tamamen alın.

- Hafif nemli bez ile kalan tozu silin.
- Parke zemin renklendirilmek istendiğinde su bazlı Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant kullanılabilir. Cila uygulamasına başlamadan önce rengi uyguladıktan sonra kuruması için en az 6 saat bekleyin.

o Cilalı Ahşap Zeminler:

- Eski cilayı parkeden sistre makinesi ile tamamen temizleyin. Yüzeyi tüm kir, yağ lekeleri, talaş tozları, eski cila kalıntılarından tamamen arındırın.
- Oluşan tozu elektrik süpürgesi ile yüzeyden tamamen alın.
- Hafif nemli bir bez ile kalan tozu silin.

Uygulama:



- Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %2-3 inceltilbilir).
- Kullanmadan önce ürünü iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin.
- İlk kat cilayı rulo veya fırça ile uygulayın ve 24 saat bekleyin. (Görsel 1 ve 2)
- 2. kat cilaya geçmeden önce 180/220 no'lu zımpara kağıdı ile yüzeyi hafifçe zımparalayın. (Görsel 3). Oluşan tozu elektrik süpürgesi ile yüzeyden tamamen alın.
- 2. kat uygulaması sonrasında katlar arası kuruma için 6 saat bekleyin ve 3. kata geçmeden önce katlar arasında 180/220 no'lu zımpara kağıdı ile yüzeyi hafifçe zımparalayın.
- Katlar arasında bekleme süresi 8 saati geçerse 24 saat bekleyin ve 220/240 no'lu zımpara kağıdı (alüminyum oksit veya silikon karbit esaslı olması tavsiye edilir) ile yüzeye yoklama zımparası yaparak bir sonraki katı uygulayın.
- İlk katı uygularken cilayı parke yüzeyin önce enine ve ardından boyuna, çok fazla tarama yapmadan sürün. Böylece yüzeye eşit ve yeterli miktar cila sürülmüş olacaktır.
- Uygulama yapılan yüzeyin kurumasını sağlamak için ortamı havalandırın.
- Ürünün tam sertleşme süresi 7 gündür.

Uygulama Kısıtlamaları:

- İYİ HAVALANDIRILAN BİR ALANDA KULLANIN.
- ÇOCUKLARIN ERİŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Ahşabın nemi %12'nin altında olmalıdır.
- HEMEL® SL 1C Wood Floor Finish uygulamadan önce selülozik, poliüretan vb. dolgu veya astar herhangi bir ürün kesinlikle kullanmayın.
- Ürün hava veya yüzey sıcaklığının 10°C'nin altında olduğu koşullarda uygulanmamalıdır.
- Cilalanmış yüzeylerin temizliğinde amonyak içeren temizlik maddeleri kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Zemine, uygulamadan 24 saat sonra basılmalı, halı sermek veya temizlik yapmak için 7 gün beklenmelidir.
- Ürün 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.

Püf Noktaları

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Parke yüzeyini sistre makinesi ile sırasıyla 40-60-120 numaralı zımpara kağıdıyla sistre edilmelidir.

Sistre makinesi ile ulaşamadığınız kenarları kenar zımparası ile zımparalanmalıdır.

Yüzeyde oluşan zımpara izleri titreşimli zımpara ile 120 numaralı zımpara kullanarak yok edilmelidir.

Uygulamaya fırça ile kenar kısımlardan başlayın.

Uygulama yaparken yüzeyde yeterli miktarda ürün bırakabilmek için çok fazla tarama yapmayın.

Uygulama tamamlandıktan sonra kuruma süresi 24 saattir. 24 saat sonra yüzeye basabilirsiniz. Halı sermek veya temizlik yapmak için 7 gün beklenmelidir.

Uygulamalarda kullanılacak fırça veya rulonun uygulamaya başlamadan önce ürün ile doyurulması gereklidir. Bu işlem sonrasında rulo veya fırça üzerinde kalan fazla ürün ambalaj kenarına sürtülerek veya uygun bir aparat kullanılarak alınmalıdır. Böylece ilk uygulamalarda yüzeye eşit ve yeterli miktar cila sürülmüş olacaktır.

İlk kat cila uygulamasında ahşabın emicilği yüksek olduğundan dolayı oluşabilecek rulo ve fırça izlerinin önüne geçebilmek için metrekareye minimum 85-100 gram ürün uygulamaya özen gösterilmelidir. Ayrıca ilk katı uygularken; cilayı parke yüzeyinin önce enine, ardından boyuna, çok fazla tarama yapmadan sürülmesi yüzeye eşit ve yeterli miktarda cila sürülmesi için önemlidir.

Ürün kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

Uygulama sırasında yüzeyde açma yapması (yayılmayıp belli alanlarda toplanması)

Problemın Sebepleri:

- Katlar arası yeterli yoklama zımparasının yapılmaması.
- Yüzeye tavsiye edilen miktardan daha az ürün uygulanması.
- Ortamda silikon veya solvent buharının bulunması. (ortamda daha önceden silikonlu ürün kullanılıp yeterli havalandırmanın yapılmamış olması, pimopen uygulaması, solvent bazlı boya kullanımı vb.)
- Kullanılan fırça veya ruloya başka maddelerin bulaşması veya kullanım öncesi iyi temizlenmemiş olması.

Çözüm:

- Problem sebeplerindeki işlemler kontrol edilmeli, sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Ürün yüzeye henüz yeni uygulanmış ve küçük bir alan ise temiz bir bez ile yüzeydeki boya alınmalı ve yüzey yeni boyadan tamamen temizlenmelidir.
- Yüzeyin temizlenmesi mümkün değilse, bir miktar cila eklenerek fırça ile yüzeyde tarama yapılmalıdır.
- Yüzeyde açma problemi görüldüğünde ürünün yüzeyde kurummasına izin verilmeden problem ortadan kaldırılmalıdır.

Mat olarak alınan ürünün uygulamadan sonra parlak görünmesi

Problemın Sebepleri:

- Ürünün uygulama öncesi yeterli miktarda karıştırılmaması

Çözüm:

- Problem sebepleri başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Ürünler üretilirken içerisine mat ajan eklenmektedir ve bu mat ajan zamanla dibe çökebilmektedir. Bu yüzden ambalaj ve Teknik Bilgi Formları'nda uygulama öncesi iyice karıştırılması ve uygulama süresince de zaman zaman bu karıştırma işleminin yapılması özellikle belirtilmektedir.

Yüzeyde kat veya rulo izi oluşması

Problemın Sebepleri:

- Uygulamanın eksik veya hatalı yapılması.
- Yüzeye tavsiye edilenden daha az ürün uygulanması.
- Uygulama sırasında gereğinden fazla tarama yapılması.
- Uygulamanın ahşabın damarları yönünde yapılmaması.

Çözüm:

- Problem sebeplerindeki işlemler kontrol edilmeli, sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.

Sıkça Sorulan Sorular

Ahşabın doğal rengini bozmamak için hangi verniği uygulamalıyım?

Dış mekan ahşapları için Hickson Decor® Aqua Endüstriyel Cila, iç mekan ahşapları içinse HEMEL® Ultramat, HEMEL® Heavy Traffic veya HEMEL® Varnish for Interior uygulanmalıdır. Dış mekanda kullanacağınız cilaların altına renk uygulaması yapılmadığında güneşin UV ışınlarına karşı yeterli koruma sağlanmayacaktır. Ahşaplarınızı güneşin zararlı ışınlarına karşı korumak ve yeterli hizmet ömrünü alabilmeniz için renk üzerine cila uygulaması yapmalısınız.

Parkemin rengini değiştirebilir miyim?

Parkelerinizi zeminden renklendirebilirsiniz. Cilalı parkelerinizin rengini değiştirmek isterseniz yüzeydeki cilayı ve varsa zeminde kullanılan renklendiriciyi zımparayla tamamen temizleyerek HEMEL Wood Oil 2C veya HEMEL Rapid Oil'in istediğiniz renklerinden birini uygulayabilirsiniz. Renklendirme işlemi tamamlandıktan 4-6 saat sonra üzerine tercihinize göre su bazlı HEMEL® Ultramat, HEMEL® Home, HEMEL Invisible, HEMEL® Heavy Traffic veya solvent bazlı HEMEL SL 1C Wood Floor Finish ürünlerinden birini uygulayabilirsiniz.

Ahşabın doğal rengini bozmamak için hangi verniği uygulamalıyım?

Dış mekan ahşapları için HEMEL® Pro VA 1130, iç mekan ahşapları içinse HEMEL® Ultramat, HEMEL® Heavy Traffic, HEMEL® Varnish for Interior veya HEMEL® Invisible uygulanmalıdır. Dış mekanda kullanacağınız cilaların altına renk uygulaması yapılmadığında güneşin UV ışınlarına karşı yeterli koruma sağlanmayacaktır. Ahşaplarınızı güneşin zararlı ışınlarına karşı korumak ve yeterli hizmet ömrünü alabilmeniz için renk üzerine cila uygulaması yapmalısınız. (TX 9180 ve VA 1030)

İç mekan zeminde en dayanıklı cila hangisidir?

Çift komponentli olarak kullanılan HEMEL® Heavy Traffic ve HEMEL® Ultramat özellikle yüksek trafikli alanlarda kullanılması için geliştirilmiştir.

Zeminde kullanılan renklendiriciyi sarartır mı, herhangi bir renk değişikliğine sebep olur mu?

HEMEL SL 1C Wood Floor Finish, tamamıyla şeffaf bir görünüme sahiptir ve zeminde kullanılan renginiz beyaz dahi olsa herhangi bir sararmaya ve renk değişikliğine sebep olmaz.

HEMEL® Varnish for Interior

185

İç Mekan

Su bazlı şeffaf iç mekan ahşap cilası



Avantajları:

- Renksiz
- Kokusuz
- Ahşabın doğal güzelliğini korur ve sarartmaz
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Zemin dışındaki tüm iç mekan ahşaplar için uygundur
- Lambri
- Ahşap tavan

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 0,750 L.
- 2,5 L.
- 15 L.

Ürün Özellikleri

Renk:	Şeffaf
Parlaklık:	İpek-mat
Katı Madde % (1 komponent) (ağırlıkça):	35,7 ± 1
Viskozite (DIN6, 20°C):	30" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	1 ± 0,02
VOC (g/L):	32
Uygulama Metodu:	Fırça veya rulo
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	2 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	7-8 m² (tüm katlar dahil)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Katlar Arası Kuruma: 1,5-2 saat Tam Kuruma: 24 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

HEMEL® Varnish for Interior

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

Aşağıdaki QR kodu okutarak ürünün uygulama videosuna ulaşabilirsiniz.



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
- Yüzeye Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant uygulandı ise, 4-6 saat kuruması için bekleyin.
- **Yeni Ahşap Yüzeyler:**
 - Ahşap yüzeyi 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
- **Boyalı/Vernikli Ahşap Yüzeyler:**
 - Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
 - Eski boyayı/verniği yüzeyden zımpara ile tamamen çıkartın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.

Uygulama:



- Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir.
- Kullanmadan önce ürünü iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin. (Görsel 1)
- Ürünü fırça veya rulo ile 2 kat uygulayın ve katlar arası 1,5-2 saat bekleyin. (Görsel 2)
- Katlar arası 180/220 no'lu zımpara kağıdı ile yoklama zımparası yapın.
- Tam kuruma için 24 saat bekleyin.

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERİŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- SADECE İÇ MEKAN KULLANIMI İÇİNDİR.
- ZEMİN İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Ahşabın nemi %12'nin altında olmalıdır.
- Uygulama esnasında ve sonrasında uygulama yapılan alanın kurumasını sağlamak için iyice havalandırın.
- HEMEL® Varnish for Interior'ı uygulamadan önce veya sonra bezir yağı, dolgu verniği, yat verniği gibi herhangi bir ürün kesinlikle kullanmayın.
- Ürün hava veya yüzey sıcaklığının 10°C'nin altında olduğu koşullarda uygulanmamalıdır.
- Cilalanmış yüzeylerin temizliğinde amonyak içeren temizlik maddeleri kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Ürün 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Ürünü renklendirici uygulanmış yüzey üzerine veya isterseniz renklendirmeden ham ahşap üzerine de uygulayabilirsiniz.

Tamamen renksizdir. Ham ahşap veya renklendirici üzerinde kullanıldığında yüzeyi sarartmaz.

Ürünü fırça veya rulo ile ahşabın damarları yönünde uygulayın.

1. katı uyguladıktan sonra tam kuruması için 1,5-2 saat bekleyin.

Rulo ile uygulama yapacaksanız kullanacağınız miktarda ürünü rulonuzun sığabileceği bir kaba boşaltın. Kabin kuru ve temiz olmasına dikkat edin.

Uygulama yaparken yüzeyde yeterli miktarda ürün bırakabilmek için çok fazla tarama yapmayın.

Problem ve Çözümler

Uygulama sırasında yüzeyde açma yapması (yayılmayıp belli alanlarda toplanması)

Problemın Sebepleri:

- Katlar arası yeterli yoklama zımparasının yapılmaması.
- Ürünün gereğinden fazla inceltilmesi.
- Yüzeye tavsiye edilen miktardan daha az ürün uygulanması.
- Ortamda silikon veya solvent buharının bulunması. Örneğin; ortamda daha önceden silikonlu ürün kullanılıp yeterli havalandırmanın yapılmamış olması. (pimapen uygulaması, solvent bazlı boya kullanımı vb.)
- Kullanılan fırça veya ruloya başka maddelerin bulaşması veya kullanım öncesi iyi temizlenmemiş olması.

Çözüm:

- Problem sebepleri başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Ürün yüzeye henüz yeni uygulanmış ve küçük bir alan ise temiz bir bez ile yüzeydeki boya alınmalı ve yüzey yeni boyadan tamamen temizlenmelidir.
- Yüzeyin temizlenmesi mümkün değilse, fırça ile yüzeyde daha fazla tarama yapılmalıdır.
- Yüzeyde açma problemi görüldüğünde ürünün yüzeyde kurumasına izin verilmeden problem ortadan kaldırılmalıdır.

Uygulama sonrasında ahşaptan reçine akması

Problemın Sebepleri:

- Bu durum ahşabın yapısından kaynaklı doğal bir süreçtir. Sedir gibi bazı ahşap türleri yoğun olarak reçine barındırmaktadır.

Çözüm:

- Görselliğin iyileştirilmesi için reçinenin aktığı bölümler selülozik tiner ile silinerek okşama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Boya/vernık uygulamasından sonra yüzeyde reçine akıntısı gözlemlenirse; budak ve reçine keselerinde bulunan tüm reçinenin akması ve yüzeyde kuruması için bir süre daha beklenmelidir. Sonrasında kurumuş reçine bir spatula yardımı ile alınmalı ve yüzeydeki reçine kalıntısı selülozik tiner ile silinmelidir. Eğer gerekli ise bu alana yoklama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Reçine temizliği için en uygun zaman havanın soğuk olduğu zamanlardır. Sıcak havalarda bu uygulama yapıldığında reçine yüzeye bulaşabilmektedir.

Ürünün kurumaması

Problemın Sebepleri:

- Ürünün çok fazla inceltilmesi.
- Gereğinden fazla ürün sürülmesi.
- Atölye şartlarında uygulama yapıldıysa havalandırmanın (pencere ve kapıların sürekli kapalı durması hava akışının olmaması) yeterli olmaması.
- 1. kat uygulamasından sonra tam kuruma süresi beklenmeden 2. katın uygulanması.
- Ürünün genel talimat kısmında yazan uygulama sıcaklığı ve bağıl nem oranına uyulmaması.
- Ahşabın uygulama sırasında nem oranının %12'den fazla olması.
- İroko, kestane gibi tanınli ahşapların uygulama öncesinde selülozik tiner ile silinmemesi.

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.

Evimizin ahşap tavanını (lambri) hangi boya ile boyamalıyız?

Örtücü bir görünüm isterseniz HEMEL® Panel Door Paint ile boyayabilirsiniz. Şeffaf bir görünüm isterseniz de HEMEL® Varnish for Interior veya HEMEL Ultramat kullanabilirsiniz. Ahşabınızı zeminden renklendirmek için ise Hickson Decor® Aqua Decorative Colorant kullanabilirsiniz.

Dış mekanda da kullanılabilir miyim?

HEMEL® Varnish for Interior ürünü iç mekan kullanımı için formüle edilmiş bir üründür. Dış mekan ürünlerinde güneş ışınları ile direkt temas olduğundan dolayı ekstra UV direnci sağlayan hammaddeler kullanılmaktadır. Ek bilgi olarak dış cephede kullanılabilen tüm cila ve boyalar aynı şekilde iç mekanda da kullanılabilir.

Ahşap yüzeyinde kullanılan renklendiriciyi sarartır mı, herhangi bir renk değişikliğine sebep olur mu?

HEMEL® Varnish for Interior, tamamıyla şeffaf bir görünüme sahiptir ve yüzeyde kullanılan renginiz beyaz dahi olsa herhangi bir sararmaya sebep olmaz.

Mobilyada kullanılabilir miyim?

Zemin ve mobilya gibi çizilme direnci istenen yüzeylerde kullanıma uygun değildir.

HEMEL® Panel Door Paint



Fırça ile uygulanan su bazlı örtücü panel kapı boyası

Avantajları:

- Özel formülasyonu sayesinde yüksek örtücü görünümüne rağmen ahşabınızın doğal dokusunu gösterir ve ahşabınızın tüm doğal güzelliğini ortaya çıkarır
- Su bazlı yapısı ve düşük VOC değeri ile insan sağlığı için zararsızdır
- Uygulaması çok pratiktir
- Kokusuz
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Panel kapılar

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 0,750 L.
- 2,5 L.

Ürün Özellikleri

Renk:	Deniz Kabuğu, Krem, Polar White, sınırsız renk seçeneği (**)
Parlaklık:	İpek-mat
Katı Madde % (ağırlıkça):	47,7 ± 1
Viskozite (DIN6, 20°C):	45" ± 5
Yoğunluk (g/cm³):	1,2 ± 0,02
VOC (g/L):	54
Uygulama Metodu:	Fırça veya rulo
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	2 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	4-5 m² (tüm katlar dahil)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Katlar Arası Kuruma: 1,5-2 saat Tam Kuruma: 24 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

** İstek üzerine NCS ve RAL renk kartelaları kullanılarak özel sipariş bazında üretilir



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
 - **Yeni Ahşap Yüzeyler:**
 - Ahşap yüzeyi 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Boyalı/Vernikli Ahşap Yüzeyler:**
 - Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
 - Eski boyayı/verniği yüzeyden zımpara ile tamamen çıkartın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.

Uygulama:



- Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir.
- Kullanmadan önce ürünü iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin. (Görsel 1)
- Ürünü rulo veya fırça ile 2 kat uygulayın ve katlar arası 1,5-2 saat bekleyin. (Görsel 2)
- Katlar arasında 180/220 no'lu zımpara kağıdı ile yoklama zımparası yapın.
- Tam kuruma için 24 saat bekleyin.
- Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın.
- Uygulama esnasında ve sonrasında uygulama yapılan alanın kurumasını sağlamak için iyice havalandırın.

Uygulama Kısıtlamaları:

- SADECE İÇ MEKAN KULLANIMI İÇİNDİR.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Ahşabın nemi %12'nin altında olmalıdır.
- Uygulama esnasında ve sonrasında uygulama yapılan alanın kurumasını sağlamak için iyice havalandırın.
- HEMEL® Panel Door Paint'i uygulamadan önce selülozik, poliüretan vb. dolgu veya astar herhangi bir ürün kesinlikle kullanmayın.
- Ürün hava veya yüzey sıcaklığının 10°C'nin altında olduğu koşullarda uygulanmamalıdır.
- Boyanmış yüzeylerin temizliğinde amonyak içeren temizlik maddeleri kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Ürün 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.

Püf Noktaları

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Uygulamalarda kullanılacak fırça veya rulonun uygulamaya başlamadan önce ürün ile doyurulması gereklidir. Bu işlem sonrasında rulo veya fırça üzerinde kalan fazla ürün ambalaj kenarına sürtülerek veya uygun bir aparat kullanılarak alınmalıdır. Böylece ilk uygulamalarda yüzeye eşit ve yeterli miktar boya sürülmüş olacaktır.

Rulo ile uygulama yaparken yüzeye fazla baskı uygulanmamalıdır.

Kilit, kapı kolu, menteşe gibi boyanması istenmeyen alanlar uygulama öncesi maskeleme bantı ile kapatılmalıdır.

Kapıların yüzeyinde bulunan oyuk, işleme vb. kısımlara fırça ve rulo ile rahat uygulama yapılamayacağından bu alanlarda kestirme fırça kullanmanız daha doğru olacaktır. Oluşabilecek kat izlerinin önüne geçmek için, bu alanların uygulamasını tamamlandıktan sonra kurumasına izin vermeden diğer alanların uygulaması tamamlanmalıdır.

Uygulama sırasında yüzeyde açma yapması (yayılmayıp belli alanlarda toplanması)

Problemın Sebepleri:

- Katlar arası yeterli yoklama zımparasının yapılmaması.
- Ürünün gereğinden fazla inceltilmesi.
- Yüzeye tavsiye edilen miktardan daha az ürün uygulanması.
- Ortamda silikon veya solvent buharının bulunması. Örneğin; ortamda daha önceden silikonlu ürün kullanılıp yeterli havalandırmanın yapılmamış olması. (pimapen uygulaması, solvent bazlı boya kullanımı vb.)
- Kullanılan fırça veya ruloya başka maddelerin bulaşması veya kullanım öncesi iyi temizlenmemiş olması.

Çözüm:

- Problem sebepleri başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Ürün yüzeye henüz yeni uygulanmış ve küçük bir alan ise temiz bir bez ile yüzeydeki boya alınmalı ve yüzey yeni boyadan tamamen temizlenmelidir.
- Yüzeyin temizlenmesi mümkün değilse, fırça ile yüzeyde daha fazla tarama yapılmalıdır.
- Yüzeyde açma problemi görüldüğünde ürünün yüzeyde kurummasına izin verilmeden problem ortadan kaldırılmalıdır.

Uygulama sonrasında ahşaptan reçine akması

Problemın Sebepleri:

- Bu durum ahşabın yapısından kaynaklı doğal bir süreçtir. Sedir gibi bazı ahşap türleri yoğun olarak reçine barındırmaktadır.

Çözüm:

- Görselliğin iyileştirilmesi için reçinenin aktığı bölümler selülozik tiner ile silinerek okşama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Boya/vernık uygulamasından sonra yüzeyde reçine akıntısı gözlemlenirse; budak ve reçine keselerinde bulunan tüm reçinenin akması ve yüzeyde kuruması için bir süre daha beklenmelidir. Sonrasında kurumuş reçine bir spatula yardımı ile alınmalı ve yüzeydeki reçine kalıntısı selülozik tiner ile silinmelidir. Eğer gerekli ise bu alana yoklama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Reçine temizliği için en uygun zaman havanın soğuk olduğu zamanlardır. Sıcak havalarda bu uygulama yapıldığında reçine yüzeye bulaşabilmektedir.

Ürünün kurumaması

Problemın Sebepleri:

- Ürünün çok fazla inceltmesi.
- Gereğinden fazla ürün sürülmesi.
- Atölye şartlarında uygulama yapıldıysa havalandırmanın (pencere ve kapıların sürekli kapalı durması hava akışının olmaması) yeterli olmaması.
- 1. kat uygulamasından sonra tam kuruma süresi beklenmeden 2. katın uygulanması.
- Ürünün genel talimat kısmında yazan uygulama sıcaklığı ve bağıl nem oranına uyulmaması.
- Ahşabın uygulama sırasında nem oranının %12'den fazla olması.
- İroko, kestane gibi tanınli ahşapların uygulama öncesinde selülozik tiner ile silinmemesi.

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.

Sıkça Sorulan Sorular

Üzerinde şeffaf vernik bulunan kapılarımı örtücü olarak boyamak istiyorum, cilayı yüzeyden kaldırmadan bu ürünü uygulayabilir miyim?

Kapılarınızın üzerinde ne tür bir cilanın olduğunu bilmeden bu şekilde bir kullanım için öncelikle küçük bir alanda deneme yapılmasını öneririz. Bu uygulama öncesi cilalı kapıların yüzeyine 180-220 numaralı zımpara ile çok iyi yoklama zımparası yapılmalıdır. Aksi takdirde uyguladığınız boya eski cila üzerine yeteri kadar tutunamayacaktır.

Mobilyalar üzerinde kullanabilir miyim?

HEMEL® Panel Door Paint ürününü mobilyalarınız üzerinde de kullanabilirsiniz. Fakat ürün bir mobilya cilası olmadığından çizilmelere karşı direnci daha düşük olacaktır. Kullanım alanı çizilme direnci istenen bir alan ise size istediğiniz sonucu veremeyecektir.

Su bazlı şeffaf su itici taş emprenyesi



Avantajları:

- Şeffaf, yüzeyin görünümünü değiştirmez
- Film tabakası oluşturmaz
- Yüksek su iticilik özelliği ile don tahribatına engel olur
- Yüzeyi; yağmura, kire, tuz, kireç ve yosun oluşumuna karşı korur
- Tozumayı önler
- Nefes alır
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Çimento, beton, kayrak taşı
- Tuğla, briket, terrakota
- Cilasız, emici özellikteki doğal ve yapay taşlar
- Tarihi eser restorasyonları

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 5 L.
- 20 L.

Ürün Özellikleri

Renk	Süt Beyaz
Viskozite (DIN4, 20°C):	10" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	1 ± 0,02
VOC (g/L):	0,5
Uygulama Metodu:	Fırça, rulo veya püskürtme
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	2 kat (yaş üstü yaş)
Tüketim Miktarı (m²/L):	• Kil, kum ve kireç esaslı tuğlalar veya briketler: 1,5 m² • Klinker tuğla: 8,5 m² • Kireç taşı: 3,5 m² • Ponza taşı: 5,0 m² • Beton ve çimento: 5,0 m² • Kayrak taşı: 12-15 m²
Etkileme Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Tam Kuruma: 24 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

Aşağıdaki QR kodu okutarak ürünün uygulama videosuna ulaşabilirsiniz.



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi tüm kir ve tozdan arındırın.
- Varsa eğer; yüzeydeki yağ, pas, küf veya yosunu iyice temizleyin.
- Yüzeydeki çatlak ve gevşek parçaları onarın.
- Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
- Ürünü ıslak yüzeylere uygulamadan önce yüzeyin tamamen kurumasını bekleyin.

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir.
2. Kullanmadan önce ürünü iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin.
3. Ürünü fırça, rulo veya püskürtme ile 2 kat uygulayın. 2. katı kesinlikle 1. kat kurumadan önce (yaş üstü yaş) uygulayın. (Görsel 1, 2 ve 3)
4. Tam kuruma için 24 saat bekleyin.
5. Eğer uygulama sırasında yağmur yağarsa, uygulanan yüzeyin üzerini kapatın ve kuruyana kadar kapalı tutun.

Uygulama Kısıtlamaları:

- SADECE DIŞ MEKAN KULLANIMI İÇİNDİR.
- ZEMİN İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.
- Uygulamadan sonra ürünün kapağını kapatın.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Ürün donmaya karşı korunmalı ve 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.
- Uygulama sırasında kullanılan araç ve gereçleri bol su ve sabun ile temizleyin.

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Taşların yapılarından dolayı emişgenlikleri çok büyük farklılıklar göstermektedir. Doğru sarfiyat miktarını hesaplayabilmek için belirlediğiniz ufak bir alanda ürünü uygulayabilir ve alan hesabı yaparak toplam sarfiyat miktarınızı ortalama olarak hesaplayabilirsiniz.

Ürünün yaş üzeri yaş uygulanması çok önemlidir. Ürünün yüksek iticiliğinden dolayı ilk kat kuruduktan sonra 2. katın uygulanması çok zordur. 2. kat uygulamasında ürün yüzeyde boncuk boncuk kalıyorsa çok geç uygulama yaptığınızın göstergesidir.

Problem ve Çözümler

2. katın yüzeyde bölge bölge emilmeden kalması

Problemın Sebepleri:

- Ürünün yaş üzeri yaş olarak uygulanmaması.

Çözüm:

- Ürün Teknik Bilgi Formu'nda belirtildiği şekilde 2 kat yaş üzeri yaş olarak uygulanmalıdır. Yaş üzeri yaş uygulama deyimi; birinci kat uygulaması sonrasında, yüzeydeki ürün taş tarafından emildikten hemen sonra ürünün kurumasına imkan vermeden ikinci katın uygulanması anlamına gelir.
- 1. kat kuruduktan sonra 2. kat uygulaması yapılıyorsa ürün uygulandıktan sonra yüzeyde emilmeden kalan fazla ürün temiz ve tiftiksiz bir bez ile alınmalıdır. Bu şekilde uygulama yapıldığında eksik uygulama kaynaklı bakım periyodu ve hizmet süresi azalacaktır. Bundan dolayı uygulama yapılırken yaş üzeri yaş uygulama yapılmasına özen gösterilmelidir.

Ürünün 2 kat uygulanmasına rağmen yüzeyin suyu itmemesi

Problemın Sebepleri:

- Yeteri kadar ürün uygulanmamış olması.
- Kullanılan taşın emişgenliğinin çok yüksek olması.

Çözüm:

- Ürünü yüzeye 1 kat daha uygulayarak yüzey doygunluğunu arttırabilir ve yüzeye su iticilik kazandırabilirsiniz.

Uyguladıktan sonra parlak bir görünüm alabilir miyim?

HEMEL® Aqua Stone taş yüzeyinde film yapmadan doğal ve mat bir görünüm sunar. Cila benzeri yüzeye ekstra bir parlaklık katmaz.

Fayans ve seramiklerde kullanılabilir mi?

HEMEL® Aqua Stone'un kullanılacağı yüzeyin emişgen olması gerekir. Fayans ve seramik gibi materyallerin üzeri sırlanmış olduğundan dolayı emişgenlikleri yoktur. Dolayısıyla bu tip materyaller ile birlikte kullanım için uygun değildir.

Ekstra koruma için 3 kat uygulama yapabilir miyim?

3. katı uyguladığınızda ürün taş tarafından emilmeye devam ediyorsa ekstra koruma için 3. kat olarak da uygulama yapabilirsiniz.

İç mekanda da kullanılabilir mi?

Ürün herhangi bir zararlı uçucu organik bileşik, ağır metal ve rahatsız edici bir koku içermemektedir. Güvenle iç mekan taş yüzeylerde de kullanabilirsiniz.

Zemin ve yatay yüzeylerde kullanılabilir miyim?

Zemin ve yatay yüzeylerde taş yüzey zamanla aşınmakta ve taş yüzey üzerinde gerekli miktarda ürün kalmamaktadır. Dolayısıyla bu tip kullanımlarda üründen beklenen performans alınamamaktadır.

Tüm taşlarda kullanılabilir miyim?

Yüzeyi emici olmayan, sırlanmış taş yüzeylerde kullanılmamalıdır.

Ahaşaba sürsem etkisi olur mu?

Ahaşap üzerinde kullanıldığında herhangi bir su itici özellik kazandırmayacaktır.

HEMEL® PRO 20XX

Endüstriyel su bazlı yarı şeffaf yüksek performanslı ahşap renklendirici



Avantajları:

- Özel formülasyonu ve içerdiği zengin renk pigmentleri ile ahşabınızın tüm doğal güzelliğini ortaya çıkarır
- Fırça, bez ve daldırma ile uygulanabilir
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazırdır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Tüm iç/dış mekan ahşapları
- Kapı ve pencere doğramaları
- Panjurlar
- Cephe kaplamaları
- Çitler
- Pergolalar
- Balkon korkulukları
- Çatı saçakları
- Masif veya lamine parke zeminler
- Lambri
- Ahşap tavanlar

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 15 L.

Ürün Özellikleri

Renk:	HD 2011, HD 2013, HD 2021, HD 2022, HD 2033, HD 2044, HD 2018, HD 2046, HD 2060, HD 2019, HD 2026
Katı Madde % (ağırlıkça):	17,9 ± 1
Viskozite (DIN4, 20°C):	12" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	1 ± 0,02
VOC (g/L):	73
Uygulama Metodu:	Fırça, bez veya daldırma
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	1 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	10-12 m² ahşabın cinsine göre
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Tam Kuruma: 4-6 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı



Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi, tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
 - **Yeni Ahşap Yüzeyler:**
 - Ahşap yüzeyi 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Eski Boyasız/Verniksiz Ahşap Yüzeyler:**
 - Yıpranmış/rengi değişmiş ahşabı 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Boyalı/Vernikli Ahşap Yüzeyler:**
 - Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
 - Eski boyayı/verniği yüzeyden zımpara ile tamamen çıkartın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir.
2. Kullanmadan önce ürünü bir çubuk veya spatula yardımıyla ambalajın dibine değecek şekilde iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin. (Görsel 1)
3. Ürünü fırça, bez veya daldırma ile 1 kat uygulayın ve tam kuruma için 4-6 saat bekleyin. (Görsel 2)
4. Homojen bir görünüm elde edebilmek için ahşaptaki damarların yönünde uygulama yapın. (Görsel 3)
5. Geniş yüzeylerde ve aşırı sıcak havalarda kurumayı geciktirmek ve olası kat izlerinin önüne geçmek için %2-3 oranında içme suyu eklenebilir.
6. Uzun süreli koruma ve dekoratif bir görünüm için renk kuruduktan sonra üzerine, iç mekan için HEMEL® Varnish for Interior, HEMEL® Home, HEMEL® Invisible, HEMEL® Heavy Traffic veya HEMEL® Ultramat; dış mekan için HEMEL® Varnish for Exterior veya HEMEL® Pro VA 1030/VA 1130/TX 9180/TX 9030 uygulanması tavsiye edilir.

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERIŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Ahşabın nemi dış mekan için %20'nin altında olmalıdır.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Dış cephede kullanılacak ahşapların üzerine renklendiriciden önce veya sonra bezir yağı, dolgu verniği yat verniği gibi hiçbir malzeme uygulamayın.
- Çam ve benzeri yumuşak dokulu veya emprenyesiz ahşaplar, çürümeye karşı korunarak uzun hizmet ömrü kazanması için, renklendirici uygulamadan önce eğer montajı tamamlanmış ise HEMEL® Timbercare Aqua ile, montajı tamamlanmamış ise emprenye edilmelidir. Timbercare Aqua'nın kuruması için 24 saat bekleyin.
- Ürün donmaya karşı korunmalı ve 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.

Püf Noktaları

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Ürün fırça ile uygulandığında, homojen bir görünüm elde etmek ve iz yapma riskini ortadan kaldırmak için fırça ile yüzeydeki renklendirici ahşabın damarları boyunca taranmalıdır.

Geniş yüzeylerde ve aşırı sıcak havalarda kurumayı geciktirmek ve olası kat izlerinin önüne geçmek için %2-3 oranında içme suyu eklenebilir.

Uzun süreli koruma ve dekoratif bir görünüm için renk kuruduktan sonra üzerine HEMEL® Pro VA 1030/ VA 1130/TX 9180/TX 9030 cila uygulanması tavsiye edilir.

Dış cephe uygulamalarında ahşap detayların suyun akacağı yüzeyde birikme yapmayacağı şekilde tasarlanması ürünün hizmet ömrünü önemli oranda arttırmaktadır.

Dış cephe uygulamalarından maksimum hizmet ömrü almak isteniyor ise ahşapların arka kısımlarına ürün uygulanması tavsiye edilir. Bu şekilde ahşabın cephe ve konstrüksiyondan alabileceği nem minimum miktarda tutulacak ve ahşabın çalışması da en aza indirilecektir.

Homojen bir görünüm elde edebilmek için; zımpara ve boyama işlemi her zaman ahşabın damarları yönünde yapılmalıdır.

Renklendirmeye her zaman ahşabın en üst noktasından başlanmalı ve 3-5 metrekarelik alanlar halinde uygulama yapılmalıdır. Uygulama esnasında uygulamaya ara verilecekse; uygulama ahşapların ek yerlerinde veya bitim ve cephe kenarı kısımlarında bırakılmalıdır. Aksi halde kat kat üzerine binecek ve görsel olarak kötü sonuçlar doğuracaktır. Her zaman en son uygulanan kısımdan renklendirilmemiş bölgeye doğru uygulamayı yapın ve daha sonra tekrar renklendirilmiş kısma geri gelerek rengin fazlasını alın.

Uygulama sırasında ek yerlerinde kat izi oluşması

- Ürün uygulandıktan sonra rengin kurumasına izin vermeden fazlası bez ile silinmelidir. Bundan dolayı ufak alanlar şeklinde uygulamaya devam edilmelidir.
- Geniş yüzeylerde ve aşırı sıcak havalarda kurumayı geciktirmek ve olası kat izlerinin önüne geçmek için %2-3 oranında içme suyu eklenebilir.
- Uygulama esnasında uygulamaya ara verilecekse; uygulama ahşapların ek yerlerinde veya bitim ve cephe kenarı kısımlarında bırakılmalıdır. Ayrıca her zaman en son uygulanan kısımdan renklendirilmemiş bölgeye doğru uygulamayı yapın ve daha sonra tekrar boyalı kısma geri gelerek boyanın fazlasını yedin.

Uygulamadan çok kısa süre sonra rengin solması

- Ürün dış cephede kullanıldığında güneş ışınlarına karşı en iyi performansı üzerine HEMEL® Pro VA 1030/VA 1130/TX 9180/TX 9030 cila uygulandığında verir. Cila içindeki özel katkı maddeleri güneşin zararlı ışınları yansıtır ve renk katmanına ulaşmadan absorbe eder.

Ürünün kartelada beğenilen renkten ton olarak farklı olması

Problemın Sebepleri:

- Ürünün yeteri miktarda karıştırılmadan uygulanması
- Kullanım kılavuzunda belirtilen miktardan eksik ya da fazla ürün kullanılması
- Üzerine uygulama yaptığınız ahşapların Tanalith veya Tanatone ile emprenye edilmiş olması
- Ürünlerin farklı ahşap türlerinde farklı tonlarda gözükmesi

Çözüm:

- Ürüne renk veren pigment ile reçinenin özgül ağırlığı farklı olduğundan pigment zamanla dibe çöker. Bu sebepten ürünü kullanmadan önce spatula yardımı ile çok iyi karıştırılmalı ve kutu dibinde çözülmemiş pigment kalmadığından emin olunmalıdır.
- Uygulama sırasında zaman zaman yaş film ölçer ile yüzeye uyguladığınız ürün miktarı kontrol edilmeli ve ürünün teknik bilgi formunda belirtilen miktarlarda ürün uygulandığından emin olunmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzeyde ürünün nasıl gözükeceğini görmek isterseniz yetkili satıcılarımızdan veya bizden ürün numunesi talep ederek ufak bir alanda uygulama yapabilirsiniz.

Sıkça Sorulan Sorular

Ürünlerin rengini açabilir miyim? Nasıl?

Ürünlerin rengini birbirleriyle dilediğiniz oranlarda karıştırarak açabilir veya kendi özel renginizi oluşturabilirsiniz.

Standart renkler dışında farklı renkler nasıl elde edebilirim?

Aynı ürünün farklı renklerini karıştırarak kendinize özel renk hazırlayabilirsiniz.

Parkemin rengini değiştirebilir miyim?

Parkelerinizin rengini değiştirebilirsiniz. Parkenizin yüzeyindeki cilayı ve varsa zeminde kullanılan renklendiriciyi sistre ile tamamen temizleyerek HD 20XX renklerinden istediğiniz rengi uygulayabilirsiniz. Üzerine de HEMEL® su bazlı parke cilaları uygulayarak süreci tamamlayabilirsiniz.

Tabanca ile uygulayabilir miyim?

Tabanca ile renklendirici uygulanırken çok dikkat edilmesi gerekir. Uygulama yüzeyinin herhangi bir bölümüne daha fazla renklendirici atıldığında ahşap yüzeyinde renk farklılıkları gözlemlenebilmektedir. Bundan dolayı tabanca ile uygulama tavsiye edilmemektedir. Yine de tabanca ile uygulama yapılacak ise uygulandıktan hemen sonra renklendiricinin yüzeyde kurummasına imkan vermeden, hızlıca bir bez yardımı ile ahşabın yüzeyi damar boyunca taranmalı ve homojen bir görünüm alması sağlanmalıdır.

Marin sektöründe renklendirici üzerine yat verniği uygulanabilir mi?

HD 20XX renklendirici uyguladıktan 4-6 saat sonra yat verniği uygulamasını yapabilirsiniz.

Endüstriyel su bazlı dış cephe son kat ahşap cilası



Avantajları:

- Özel formülasyonu ve mikro gözenekli yapısı ile nefes alır, ahşap içindeki nemi dışarı verir
- Doku gösteren yarı şeffaf bir üründür
- Uzun hizmet ömrü ile hem sizin hem de ahşabınızın dostudur
- Su iticidir
- fırça (VA 1030) veya tabanca (VA 1130, TX 9180, TX 9030) ile uygulanabilir
- HD 20XX serisi renkler ile birlikte kullanıldığında güneş ışınlarına (UV) dirençlidir
- Dik atılabilir
- Pullanıp dökülmez, kabarmaz ve çatlamaz
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazırdır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Zemin dışındaki tüm dış cephe ahşapları
- Kapı ve pencere doğramaları
- Panjurlar
- Cephe kaplamaları
- Çitler
- Pergolalar
- Balkon korkulukları
- Çatı saçakları

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 15 L.

Ürün Özellikleri

VA 1030 (Fırçalık)

Parlaklık:	İpek-mat
Katı Madde % (ağırlıkça):	35,6 ± 1
Viskozite (DIN6, 20°C):	45" ± 5
Yoğunluk (g/cm³):	1,05 ± 0,02
VOC (g/L):	48
Uygulama Metodu:	Fırça
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	2 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	3-4 m² ahşabın cinsine göre (tüm katlar dahil)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Dokunma Kuruluşu: 30 dakika Katlar Arası Kuruma: 1,5-2 saat Tam Kuruma: 24 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

Yüzey Hazırlama ve Uygulama

206

Diş Cephe

VA 1130 (Tabancalık)

Parlaklık:	İpek-mat
Katı Madde % (ağırlıkça):	39,3 ± 1
Viskozite (DIN4, 20°C):	55" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	1,03 ± 0,02
VOC (g/L):	38
Uygulama Metodu:	Tabanca
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	2 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	3-4 m² ahşabın cinsine göre (tüm katlar dahil)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Dokunma Kuruluşu: 30 dakika Katlar Arası Kuruma: 1,5-2 saat Tam Kuruma: 24 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

TX 9180 (Tabancalık)

Parlaklık:	Parlak
Katı Madde % (ağırlıkça):	35,5 ± 1
Viskozite (DIN6, 20°C):	125" ± 5
Yoğunluk (g/cm³):	1,03 ± 0,02
VOC (g/L):	51
Uygulama Metodu:	Airless veya airmix boya tabancası
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	2 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	3-4 m² ahşabın cinsine göre (tüm katlar dahil)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Dokunma Kuruluşu: 30 dakika Katlar Arası Kuruma: 1,5-2 saat Tam Kuruma: 24 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

TX 9030 (Tabancalık)

Parlaklık:	İpek-mat
Katı Madde % (ağırlıkça):	37,6 ± 1
Viskozite (Brookfield, 20°C):	41.000 cP
Yoğunluk (g/cm³):	1,03 ± 0,02
VOC (g/L):	53
Uygulama Metodu:	Airless veya airmix boya tabancası
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	2 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	3-4 m² ahşabın cinsine göre (tüm katlar dahil)
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Dokunma Kuruluşu: 30 dakika Katlar Arası Kuruma: 1,5-2 saat Tam Kuruma: 24 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir.

HEMEL® PRO VA ve TX Serisi



Yüzey Hazırlama:

- Ürünü uygulamadan önce ahşap yüzeye uygulanan HD 20XX renklendiricinin kuruması için 4-6 saat bekleyin.

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir.
2. Kullanmadan önce ürünü bir çubuk veya spatula yardımıyla ambalajın dibine değecek şekilde iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin. (Görsel 1)
3. Ürünü fırça veya boya tabancası (2,5-3 mm meme ucu, en az 3 atm atım basıncı) ile HD 20XX renklendirici üzerine katlar arasında 1,5-2 saat bekleyerek zımpara yapmadan (yaş üstü yaş) 2 kat uygulayın. (Görsel 2 ve 3)
4. Katlar arasında bekleme süresi 3 saati geçerse 24 saat bekleyin ve 220/240 no'lu zımpara kağıdı ile yoklama zımparası yaparak 2. katı uygulayın.
5. Tam kuruma için 24 saat bekleyin.
6. Daha iyi bir yüzey görünümü ve performans için, ilk kat uygulamasından sonra 24 saat beklenmeli, sonrasında 220/240 numaralı zımpara ile yoklama zımparası yapılarak 2. kat uygulanmalıdır.

Uygulama Kısıtlamaları:

- SADECE DIŞ MEKAN KULLANIMI İÇİNDİR.
- ZEMİN İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.
- Güneş ışınlarına (UV) dirençli olması için ürünün altına mutlaka HD 20XX renklendirici uygulayın.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Uygulanacak ahşabın nemi %20'nin altında olmalıdır.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Dış cephede kullanılacak ahşapların üzerine HEMEL® Pro Endüstriyel Son Kat Cila'dan önce veya sonra bezir yağı, dolgu verniği, yat verniği gibi hiçbir malzeme uygulamayın.
- Uygulaması tamamlanmış ürünleri paketlemeden önce 72 saat bekleyin.
- Ürün donmaya karşı korunmalı ve 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.

Problem ve Çözümler

Uygulama sırasında yüzeyde açma yapması (yayılmayıp belli alanlarda toplanması)

Problemın Sebepleri:

- Katlar arası yeterli yoklama zımparasının yapılmaması
- Ürünün gereğinden fazla inceltilmesi
- Yüzeye tavsiye edilen miktardan daha az ürün uygulanması
- Ortamda silikon veya solvent buharının bulunması. Örneğin; ortamda daha önceden silikonlu ürün kullanılıp yeterli havalandırmanın yapılmamış olması (pimapen uygulaması, solvent bazlı boya kullanımı vb.)
- Kullanılan fırça veya tabancaya başka maddelerin bulaşması veya kullanım öncesi iyi temizlenmemiş olması

Çözüm:

- Problem sebepleri başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Ürün yüzeye yeni uygulanmış ve küçük bir alan ise temiz bir bez ile yüzeydeki boya alınmalı ve yüzey yeni boyadan tamamen temizlenmelidir.
- Yüzeyin temizlenmesi mümkün değilse, fırça ile yüzeyde daha fazla tarama yapılmalıdır.
- Yüzeyde açma problemi görüldüğünde ürünün yüzeyde kurummasına izin verilmeden problem ortadan kaldırılmalıdır.

Uygulama sonrasında ahşaptan reçine akması

Problemın Sebepleri:

- Bu durum ahşabın yapısından kaynaklı doğal bir süreçtir. Sedir gibi bazı ahşap türleri yoğun olarak reçine barındırmaktadır.

Çözüm:

- Görselliğin iyileştirilmesi için reçinenin aktığı bölümler selülozik tiner ile silinerek okşama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Boya/vernik uygulamasından sonra yüzeyde reçine akıntısı gözlemlenirse; budak ve reçine keselerinde bulunan tüm reçinenin akması ve yüzeyde kuruması için bir süre daha beklenmelidir. Sonrasında kurumuş reçine bir spatula yardımı ile alınmalı ve yüzeydeki reçine kalıntısı selülozik tiner ile silinmelidir. Eğer gerekli ise bu alana yoklama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Reçine temizliği için en uygun zaman havanın soğuk olduğu zamanlardır. Sıcak havalarda bu uygulama yapıldığında reçine yüzeye bulaşabilmektedir.

Uygulama sonrası yüzeyde fırça izi kalması

Problemın Sebepleri

- Uygulama yapılan fırçanın temiz olmaması
- Uygun fırça kullanılmaması
- Uygulama sırasında tarama (tekrar boyalı yüzeye geri gelerek boyanın fazlasının yedirilmesi veya alınması) yapılmaması
- Yüzeye ürünün yayılmasına yetecek miktarda ürün uygulanmaması

Çözüm:

- Fırça izini gidermek için, yoklama zımparası yapılarak sonrasında uygulama tekrarlanmalıdır.

Ürünün kurumaması

Problemın Sebepleri:

- Ürünün çok fazla inceltilmesi
- Gereğinden fazla ürün sürülmesi
- Atölye şartlarında uygulama yapıldıysa havalandırmanın (pencere ve kapıların sürekli kapalı durması hava akışının olmaması) yeterli olmaması
- 1. kat uygulamasından sonra tam kuruma süresi beklenmeden 2. katın uygulanması
- Ürünün genel talimat kısmında yazan uygulama sıcaklığı ve bağıl nem oranına uyulmaması
- Ahşabın uygulama sırasında nem oranının %20'den fazla olması
- İroko, kestane gibi taninli ahşapların uygulama öncesinde selülozik tiner ile silinmemesi

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.

Ürünün yüzeyden soyulması ve dökülmesi

Problemın Sebepleri:

- Ahşabın kafa kısımlarından veya ürün uygulanmamış yüzeyinden su alması
- Uygulama yapılan ahşabın uygulama sırasında nem oranının %20'den fazla olması
- Kullanım talimatına uygun zımpara yapılmaması
- Kullanım talimatında belirtilen sarfiyat oranlarına uyulmamasına bağlı olarak ürünün yüzeye az miktarda uygulanıp yeterli film tabakası oluşturmaması
- Isıl işlem görmüş ahşapların (ThermoWood® vb.) emişgenliği yüksek olduğundan ürün en az 3 kat uygulanmalıdır.

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Soyulan ve dökülen alanlar komple temizlenerek zımpara yapılmalı, ahşapların bakıma ihtiyacı varsa gerekli bakımları yapılmalı ve yeniden bu yüzeylere ürün uygulanarak bakım işlemi tamamlanmalıdır.

Püf Noktaları

Uygulama yapılırken Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Uygulama yapmadan önce ahşap yüzeye uygulanan HD 20XX renklendiricinin kurumuş olmasına dikkat edin.

Katlar arasında 1,5-2 saat bekleyerek zımpara yapmadan fırça (VA 1030) veya tabanca (VA 1130, TX 9180, TX 9030) ile yaş üstü yaş şeklinde 2 kat uygulanabilir. Katlar arasında bekleme süresi 3 saati geçerse 24 saat bekleyip 220 veya 240 numaralı zımpara ile yoklama zımparası yapılmalıdır.

Her katta 125-165 mikron yaş film kalınlığında uygulama yapılmalıdır.

Ürünün altına HD 20XX renklendirici kullanıldığında güneş ışınlarına karşı daha dayanıklıdır.

Hem son görünümü iyileştirmek, hem de katların birbirine yapışması ve boyadan istenilen performansın alınabilmesi için katlar arası yoklama zımparası yapmaya özen gösterilmelidir.

Ürün kullanıma hazırdır, inceltme gerekmemektedir.

İyi bir koruma için ahşabın kafa kısımlarına ürünü uygulamak çok önemlidir. Böylelikle en çok su alan kafa kısımlarına su iticilik özelliği kazandırılmış olacaktır.

Ahşabın kenarlarının pahlı (yuvarlatılmış) olmasına dikkat edin. Keskin köşelerde ürün yeteri kadar tutunmaz ve film kalınlığı zayıf kalır. Bu keskin köşeden ahşabın su alma ihtimali ortaya çıkarak ürünün pullanıp dökülmesine neden olabilir.

Dış cephe uygulamalarında ahşap detayların suyun akacağı, yüzeyde birikme yapmayacağı şekilde tasarlanması ürünün hizmet ömrünü önemli oranda arttırmaktadır.

Dış cephe uygulamalarından maksimum hizmet ömrü almak isteniyor ise ahşapların arka kısımlarına da en az 1 kat ürün uygulanmalıdır. Bu şekilde ahşabın cephe ve konstrüksiyondan alabileceği nem minimum miktarda tutulacak ve ahşabın çalışması da en aza indirilecektir.

Homojen bir görünüm elde edebilmek için; zımpara ve boyama işlemi her zaman ahşabın damarları yönünde yapılmalıdır.

Dış mekanda kullanılan ahşap boyalarının koyu renk seçilmesi güneş ışınlarına (UV) dayanımı ve performans süresini arttırmaktadır.

Ahşap yüzey zımparası ve katlar arası zımpara işleminde zımpara doldukça temizlenmeli, temizlenmeyecek durumda ise de yenisi ile değiştirilmelidir.

Cila uygulamasına her zaman ahşabın en üst noktasından başlanmalı ve 3-5 metre karelik alanlar halinde uygulama yapılmalıdır. Uygulama esnasında uygulamaya ara verilecekse; uygulama ahşapların ek yerlerinde veya bitim ve cephe kenarı kısımlarında bırakılmalıdır. Aksi halde kat kat üzerine binecek ve görsel olarak kötü sonuçlar doğuracaktır. Her zaman en son uygulanan cila uygulanmamış bölgeye doğru fırçalanmalı ve daha sonra tekrar cilalı yüzeye geri gelerek cilanın fazlası yedirilmelidir.

Ahşapların performansı bakım işleminin düzenli olarak yapılmasıyla artar. İdeal bir koruma sağlamak için her iki yılda bir dış cephe ahşaplarınızı kontrol edin ve gerekli ise bakımını gerçekleştirin.

Gece ve gündüz sıcaklık farkının fazla olduğu günlerde, ahşap veya cilalı yüzeyin üzerinde çiğ oluşabilmektedir. Bu durumda yüzey kuru bir bezle silinerek çiğden ve nemden arındırılmalı ve yüzey tamamen kuruduktan sonra cila uygulamasına başlanmalıdır.

Özellikle iroko, kestane gibi içeriğinde tanin ve kauçuk benzeri doğal katkıları bulunan sert ahşaplar üzerine yapılacak uygulamalardan önce yüzey, zımpara sonrasında selülozik tiner ile silinerek bu kauçuk ve tanin kalıntılarının temizlenmelidir. Ahşap yüzeyinde bulunabilecek bu maddeler boyanın yüzeye yapışmasına engel olmakta ve geç kurumaya sebep olabilmektedir.

Özellikle yaz aylarında güneşin dik vurduğu öğle saatlerinde ürün uygulaması kesinlikle tavsiye edilmez. Ürün ahşap tarafından yeteri kadar emilim sağlayamadan yüzeyde kuruyabilir. Ayrıca çabuk kurumadan dolayı fırça hareketi zorlaşabilir ve yüzeyde fırça izi oluşabilir. Bu sorunu çözmek için de ürün gereğinden fazla inceltirirse ürünün performansı düşer.

Uygulama yapılırken ürünün Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Boyamaya her zaman ahşabın en üst noktasından başlanmalıdır.

Uygulama yapmadan önce ahşap yüzeye uygulanan HD 20XX renklendiricinin kurumuş olmasına dikkat edilmelidir.

Her kat en az 125-165 mikron uygulanmalıdır.

Yüzeydeki film kalınlığının arttırılması istendiğinde veya bakım amacıyla Hickson Decor Ultra Wood Stain ve Hickson Decor Ultra Aqua Wood Stain uygulanabilir.

Dış cephede ürünü tek başına kullanabilir miyim?

Tek başına kullanılabilir. Fakat güneş ışınlarına karşı direnci büyük oranda azalır. Bunun için zeminde pigment içeren güneş ışınlarına karşı dayanıklı ahşap renklendiriciler kullanılmalıdır. Bundan dolayı ahşap yüzeye HD 20XX renklendirici uygulanmasını tavsiye ederiz.

Ürünlerin rengini açabilir miyiz? Nasıl?

Cila öncesi zemine uygulayacağınız HD 20XX ürünümüzün renklerini birbirleriyle dilediğiniz oranlarda karıştırarak açabilir veya kendi özel renginizi oluşturabilirsiniz.

HEMEL® Pro fırçalık ve tabanca ürünleri arasında ne fark vardır?

Koruma olarak herhangi bir fark bulunmamaktadır. Tabanca ile uygulanan ürünler ahşabın doğal görünümünü daha fazla ortaya çıkartırken, fırçalık tipi ahşabın damarlarını biraz daha kapatmakta ve yarı şeffaf bir görüntü vermektedir.

Dış cephede güneşe dayanıklı ahşap koruyucu ve cilası hangisidir, ürünlerinizden hangisini kullanabilirim?

Solvent bazlı Hickson Decor® Ultra Wood Stain, Su bazlı Hickson Decor® Ultra Aqua Wood Stain, Su bazlı Renk + Cila ürün gruplarımızdan size uygun olanı uygulayabilirsiniz.

Tabanca ile uygulanan ürünler fırçalık ürünlere göre daha mı çok dayanıklı olur?

Koruma olarak herhangi bir fark bulunmamaktadır. Endüstriyel ürünler daldırma, bez ve tabanca ile uygulanabilme avantajına sahiptir.(revize edilebilir)

Dış cephe için hangi emprenye/cila kullanmalıyım?

Belirtilen kullanım alanlarına göre ürün önerilerimiz şunlardır:

Emprenye:

- Dış mekan toprakla temas halindeki ahşap (RS4): Tanalith (kahverengi) (örneğin; deck, saksı)
- Dış mekan zemin seviyesi üstü (RS3): Tanalith (kahverengi) (örneğin; pergola, panjur)
- Zemin seviyesi üstünde ve üzeri boyanarak kullanılacak ahşaplar (örneğin; cephe kaplamaları, doğrama, pergola vb.): HEMEL Timbercare Aqua (fırça ve daldırma)

Boya:

- Fırça ile uygulama: Hickson Decor® Ultra Aqua Wood Stain (su bazlı) / Hickson Decor® Ultra Wood Stain (solvent bazlı), Su bazlı Renk + Cila (HD Serisi + VA 1030)
- Tabanca ile uygulama: Su bazlı Renk + Cila (HD Serisi + VA 1130/TX 9180/TX 9030)

Konvansiyonel tabanca ile uygulamada kaç meme ucu kullanmam ve ürünü ne kadar inceltmem gerekli?

Ürünün VA 1130 (tabancalık) versiyonu kullanıma hazırdır ve herhangi bir inceltmeye ihtiyaç yoktur. Tabanca ile uygulamalarda 2,5-3 mm meme ucu kullanılmalıdır.

Uygulama yapacağım yüzeye boya tabancasının uzaklığı ne kadar ve hangi açıda olmalı?

Hava tabancasını uygulama yapılan yüzeyin 15 ila 20 cm mesafeden tutun. Boya tabancası çok yakında tutulursa yüzeye fazla boya püskürtülür ve boya akar. Boya tabancası çok uzaksa boya toz yapar ve pürüzlü bir görüntüye neden olur. Tabancayı fazla sıkmadan, serbest bir şekilde tutun ve düzgün hat üzerinde hareket ettirin.

Konvansiyonel tabanca ile uygulama yaparken en ideal hava basıncı nedir?

En ideal hava basıncı 3-4 atm'dir.

HEMEL® PRO BA 2119



Endüstriyel su bazlı dış cephe örtücü beyaz astar

Avantajları:

- Özel formülasyonu ve mikro gözenekli yapısı ile nefes alır ahşap içindeki nemi dışarı verir
- Son kat boyanın daha iyi yapışmasını sağlar
- Yüksek dolgu gücü sağlar
- Dik atılabilir
- Esnek yapıdadır
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazırdır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Zemin dışındaki tüm cepha ahşapları
- Kapı ve pencere doğramaları
- Panjurlar
- Cephe kaplamaları
- Çitler
- Pergolalar
- Balkon korkulukları
- Çatı saçakları

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 15 L.

Ürün Özellikleri

Renk:	Beyaz
Katı Madde % (ağırlıkça):	49 ± 1
Viskozite (DIN6, 20°C):	65" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	1,29 ± 0,02
VOC (g/L):	32
Uygulama Metodu:	Tabanca
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	1 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	10 m² ahşabın cinsine göre
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Dokunma Kuruluşu: 30 dakika Tam Kuruma: 1,5-2 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, inceltme gerektirmemektedir. (Soğuk havalarda yayılmayı iyileştirmek amacıyla içme suyu ile %5 inceltilerilir).

*Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi, tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.
 - **Yeni Ahşap Yüzeyler:**
 - Ahşap yüzeyi 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Eski Boyasız/Verniksiz Ahşap Yüzeyler:**
 - Yıpranmış/rengi değişmiş ahşabı 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.
 - **Boyalı/Vernikli Ahşap Yüzeyler:**
 - Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
 - Eski boyayı/verniği yüzeyden zımpara ile tamamen çıkartın.
 - Oluşan tozu iyice temizleyin.

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %5 inceltilebilir).
2. Kullanmadan önce ürünü bir çubuk veya spatula yardımıyla ambalajın dibine değecek şekilde iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin. (Görsel 1)
3. Ürünü boya tabancası (2,5-3 mm meme ucu, en az 3 atm atım basıncı) ile 1 kat uygulayın ve tam kuruma için 1,5-2 saat bekleyin. (Görsel 2)
4. Çivi başı, ek yeri, kılcal çatlaklara ve 3 mm altındaki açıklıklara HEMEL® Akıllık Dolgu Macunu uygulayın. (Görsel 3)
5. 180/220 no'lu zımpara kağıdı ile yoklama zımparası yapın ve HEMEL® Pro PA 1119 endüstriyel son kat örtücü boya uygulayın.

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERİŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- DIŞ VE İÇ MEKAN KULLANIMI İÇİN UYGUNDUR.
- ZEMİN İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Uygulanacak ahşabın nemi %20'nin altında olmalıdır.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Dış cephede kullanılacak ahşapların üzerine HEMEL® Pro BA 2119'dan önce veya sonra bezir yağı, dolgu verniği, yat verniği gibi hiçbir malzeme uygulamayın.
- Çam ve benzeri yumuşak dokulu veya emprenyesiz ahşaplar, çürümeye karşı korunarak uzun hizmet ömrü kazanması için, HEMEL® Pro BA 2119'dan uygulamadan önce eğer montajı tamamlanmış ise HEMEL® Timbercare Aqua ile mprenye edilmelidir. Timbercare Aqua'nın kuruması için 24 saat bekleyin.
- Ürün donmaya karşı korunmalı ve 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.

Püf Noktaları

Uygulama yapılırken Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Kullanıma hazırdır, İnceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %5 inceltilebilir).

Çivi başı, ek yeri, kılcal çatlaklara ve 3 mm altındaki açıklıklara HEMEL Akrilik Dolgu Macunu uygulayın.

Uygulama sonrasında ahşaptan reçine akması

Problemın Sebepleri:

- Bu durum ahşabın yapısından kaynaklı doğal bir süreçtir. Sedir gibi bazı ahşap türleri yoğun olarak reçine barındırmaktadır.

Çözüm:

- Görselliğin iyileştirilmesi için reçinenin aktığı bölümler selülozik tiner ile silinerek okşama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Boya/vernık uygulamasından sonra yüzeyde reçine akıntısı gözlemlenirse; budak ve reçine keselerinde bulunan tüm reçinenin akması ve yüzeyde kuruması için bir süre daha beklenmelidir. Sonrasında kurumuş reçine bir spatula yardımı ile alınmalı ve yüzeydeki reçine kalıntısı selülozik tiner ile silinmelidir. Eğer gerekli ise bu alana yoklama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Reçine temizliği için en uygun zaman havanın soğuk olduğu zamanlardır. Sıcak havalarda bu uygulama yapıldığında reçine yüzeye bulaşabilmektedir.

Ürünün kurumaması

- Ürünün çok fazla inceltilmesi
- Gereğinden fazla ürün sürülmesi
- Atölye şartlarında uygulama yapıldıysa havalandırmanın (pencere ve kapıların sürekli kapalı durması hava akışının olmaması) yeterli olmaması
- Ürünün genel talimat kısmında yazan sıcaklık ve bağıl nem oranına uyulmaması
- Ahşabın uygulama sırasında nem oranının %20'den fazla olması
- İroko, kestane gibi taninli ahşapların uygulama öncesinde selülozik tiner ile silinmemesi

Sıkça Sorulan Sorular

218

Dış Cephe

Akrilik dolgu macununun üzerine doğrudan uygulanabilir mi?

HEMEL® Akrilik Dolgu Macun'unun üzerine doğrudan uygulanabilir. Öncesinde iyi zımpara yapıldığında emin olunmalıdır. Akrilik dolgu macununun sadece 3 mm altındaki açıklıklar için kullanılmalıdır.

Ahşaptaki çatlaklara macun çekmeden uygulama yapabilir miyiz?

Opak/Örtücü boya kullanılacak ise ahşaptaki çatlaklara macun çekmeden önce ilk olarak HEMEL® Pro BA 2119 uygulamalı, astarın kapatamadığı çatlaklar olursa HEMEL® Akrilik Dolgu Macununun kullanarak kılcal çatlakları kapatmalısınız. Çatlakları kapatmadığınız takdirde bu çatlaklardan ahşap su alarak boyanın ve ahşabınızın çok kısa sürede deforme olmasına sebep olacaktır.

Uygulamada tabancanın meme ucu ve atım basıncı kaç olmalıdır ?

Uygulama 2,5-3 mm meme ucu ve en az 3 atm atım basınç ile yapılmalıdır.

HEMEL® PRO BA 2119



Endüstriyel su bazlı dış cephe son kat örtücü boya

Avantajları:

- Özel formülasyonu ve mikro gözenekli yapısı ile nefes alır ahşap içindeki nemi dışarı verir
- Güneş ışınlarına (UV) dirençli
- Su itici
- Hızlı istiflenme
- Yüksek dolgu gücü sağlar
- Dik atılabilir
- Pullanıp dökülmez, kabarmaz ve çatlamaz
- Esnek yapıdadır
- Dış hava koşullarına karşı uzun ömürlüdür
- Ağır metal ve kurşun içermez*
- Kullanıma hazırdır



Uygulama spesifikasyonlarına uyulduğunda geçerlidir.

Kullanım Alanları:

- Zemin dışındaki tüm cepha ahşapları
- Kapı ve pencere doğramaları
- Panjurlar
- Cephe kaplamaları
- Çitler
- Pergolalar
- Balkon korkulukları
- Çatı saçakları

Sertifikalar:

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası

Ambalaj Boyutları:

- 15 L.

Ürün Özellikleri

Renk:	Beyaz (**)
Katı Madde % (ağırlıkça):	Polar White ve Beyaz Baz: 49,5 ± 1 Şeffaf ve Şeffaf Baz: 37,75 ± 1
Viskozite (DIN6, 20°C):	Polar White ve Beyaz Baz: 35" ± 2 Şeffaf ve Şeffaf Baz: 35" ± 2
Yoğunluk (g/cm³):	Polar White ve Beyaz Baz: 1,17 ± 0,02 Şeffaf ve Şeffaf Baz: 1,04 ± 0,02
VOC (g/L):	Polar White ve Beyaz Baz: 39 Şeffaf ve Şeffaf Baz: 37
Uygulama Metodu:	Tabanca
Raf Ömrü (5-35°C):	2 yıl (kapalı ambalajında)
Kat Sayısı:	Astar üzeri 1 veya 2 kat, tek başına kullanıldığında 2 kat
Tüketim Miktarı (m²/L):	10 m² ahşabın cinsine göre
Kuruma Süresi (20°C ve 40-65% bağıl nemde):	Dokunma Kuruluşu: 30 dakika, Katlar Arası Kuruma: 1,5-2 saat, Tam Kuruma: 16 saat
İncelticisi:	Kullanıma hazırdır, İnceltme gerektirmemektedir. (Soğuk havalarda yayılmayı iyileştirmek amacıyla işme suyu ile %5'e kadar inceltilbilir).

* Bakınız: Sayfa 5, EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standardı

**İstek üzerine NCS ve RAL renk kartelaları kullanılarak özel sipariş bazında üretilir.

Yüzey Hazırlama:

- Yüzeyi, tüm kir, yağ ve tozdan arındırın.

- **Yeni Ahşap Yüzeyler:**

- Ahşap yüzeyi 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
- Oluşan tozu iyice temizleyin.

- **Eski Boyasız/Verniksiz Ahşap Yüzeyler:**

- Yıpranmış/rengi değişmiş ahşabı 80/120 no'lu zımpara kağıdıyla zımparalayın.
- Oluşan tozu iyice temizleyin.

- **Boyalı/Vernikli Ahşap Yüzeyler:**

- Ürünü boyalı/vernikli yüzeylere doğrudan uygulamayın.
- Eski boyayı/verniği yüzeyden zımpara ile tamamen çıkartın.
- Oluşan tozu iyice temizleyin.

Uygulama:



1. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %5 inceltilebilir).
2. Kullanmadan önce ürünü bir çubuk veya spatula yardımıyla ambalajın dibine değecek şekilde iyice karıştırın ve homojenliğini kontrol edin. Bu işlemi uygulama süresince tekrar edin. (Görsel 1)
3. Ürünü, astar üzerine uygulanacaksa 1 veya 2 kat, tek başına uygulanacaksa 2 kat olarak boya tabancası (2,5-3 mm meme ucu, en az 3 atm atım basıncı) ile uygulayın. (Görsel 2)
4. Katlar arasında 180/220 no'lu zımpara kağıdı ile yoklama zımparası yapın. (Görsel 3)
5. Tam kuruma için 16 saat bekleyin.

Uygulama Kısıtlamaları:

- ÇOCUKLARIN ERIŞEMEYECEĞİ YERLERDE SAKLAYIN.
- DIŞ VE İÇ MEKAN KULLANIMI İÇİN UYGUNDUR.
- ZEMİN İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.
- Ürünün genel uygulama sıcaklıkları 15-25°C ve %40-65 bağıl nem aralığındadır.
- Uygulanacak ahşabın nemi %20'nin altında olmalıdır.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Dış cephede kullanılacak ahşapların üzerine HEMEL® Pro PA 1119'dan önce veya sonra bezir yağı, dolgu verniği, yat verniği gibi hiçbir malzeme uygulamayın.
- Çam ve benzeri yumuşak dokulu veya emprenyesiz ahşaplar, çürümeye karşı korunarak uzun hizmet ömrü kazanması için, HEMEL® Pro PA 1119'dan uygulamadan önce eğer montajı tamamlanmış ise HEMEL® Timbercare Aqua ile emprenye edilmelidir. Timbercare Aqua'nın kuruması için 24 saat bekleyin.
- Ürün donmaya karşı korunmalı ve 5°C ile 35°C sıcaklıklar arasında depolanmalıdır.

Uygulama yapılırken Teknik Bilgi Formu'nda belirtilen uygulama metodu ve miktarlarına uyulmalıdır.

Kullanıma hazırdır, İnceltme gerektirmemektedir. (Çok sıcak havalarda içme suyu ile %5 inceltilebilir).

İyi bir koruma için ahşabın kafa kısımlarına ürünü uygulamak çok önemlidir. Böylelikle en çok su alan kafa kısımlarına su iticilik özelliği kazandırılmış olacaktır.

Ahşabın kenarlarının pahlı (yuvarlatılmış) olmasına dikkat edin. Keskin köşelerde ürün yeteri kadar tutunmaz ve film kalınlığı zayıf kalır. Bu keskin köşeden ahşabın su alma ihtimali ortaya çıkarak ürünün pullanıp dökülmesine neden olabilir.

Dış cephe uygulamalarında ahşap detayların suyun akacağı yüzeyde birikme yapmayacak şekilde tasarlanması ürünün hizmet ömrünü önemli oranda arttırmaktadır.

Dış cephe uygulamalarından maksimum hizmet ömrü almak isteniyor ise ahşapların arka kısımlarına da en az 1 kat ürün uygulanmalıdır. Bu şekilde ahşabın cephe ve konstrüksiyondan alabileceği nem minimum miktarda tutulacak ve ahşabın çalması da en aza indirilecektir.

Zımpara ve boyama işlemi her zaman ahşabın damarları yönünde yapılmalıdır.

Boyamaya her zaman ahşabın en üst noktasından başlanmalı ve 3-5 metre karelik alanlar halinde uygulama yapılmalıdır. Uygulama esnasında uygulamaya ara verilecekse; uygulama ahşapların ek yerlerinde veya bitim ve cephe kenarı kısımlarında bırakılmalıdır. Aksi halde kat kat üzerine binecek ve görsel olarak kötü sonuçlar doğuracaktır.

Ahşapların performansı bakım işleminin düzenli olarak yapılmasıyla artar. İdeal bir koruma sağlamak için her iki yılda bir dış cephe ahşaplarınızı kontrol edin ve gerekli ise bakımını gerçekleştirin.

Gece ve gündüz sıcaklık farkının fazla olduğu günlerde, ahşap veya boyalı yüzeyin üzerinde çığ oluşabilmektedir. Bu durumda yüzey kuru bir bezle silinerek çığden ve nemden arındırılmalı ve yüzey tamamen kuruduktan sonra boyama işlemine başlanmalıdır.

Özellikle iroko, kestane gibi içeriğinde tanin ve kauçuk benzeri doğal katkıları bulunan sert ahşaplar üzerine yapılacak uygulamalardan önce HEMEL Pro BA 2119 uygulanması önemle tavsiye edilir. Böylece egzotik ve reçineli ahşaplarda son kat boyanın sararması engellenir. (sarartmazlık konusu sorulacak)

Özellikle yaz aylarında güneşin dik vurduğu öğle saatlerinde ürün uygulaması kesinlikle tavsiye edilmez. Ürün ahşap tarafından yeteri kadar emilim sağlayamadan yüzeyde kuruyabilir.

Uygulama sırasında yüzeyde açma yapması (yayılmayıp belli alanlarda toplanması)

Problemın Sebepleri:

- Katlar arası yeterli yoklama zımparasının yapılmaması
- Ürünün gereğinden fazla inceltilmesi
- Yüzeye tavsiye edilen miktardan daha az ürün uygulanması
- Ortamda silikon veya solvent buharının bulunması. Örneğin; ortamda daha önceden silikonlu ürün kullanılıp yeterli havalandırmanın yapılmamış olması (pimapen uygulaması, solvent bazlı boya kullanımı vb.)
- Kullanılan tabancanın kullanım öncesi iyi temizlenmemiş olması

Çözüm:

- Problem sebepleri başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Ürün yüzeye yeni uygulanmış ve küçük bir alan ise temiz bir bez ile yüzeydeki boya alınmalı ve yüzey yeni boyadan tamamen temizlenmelidir.
- Yüzeyin temizlenmesi mümkün değilse, o alana zımpara yapıp tekrardan boya uygulanmalıdır.
- Yüzeyde açma problemi görüldüğünde ürünün yüzeyde kurumasına izin verilmeden problem ortadan kaldırılmalıdır.

Ürünün kartelada beğenilen renkten ton olarak farklı olması

Problemın Sebepleri:

- Ürünün yeteri miktarda karıştırılmadan uygulanması
- Kullanım kılavuzunda belirtilen miktardan eksik ürün kullanılması

Çözüm:

- Ürüne renk veren pigment ile reçinenin özgül ağırlığı farklı olduğundan pigment zamanla dibe çöker. Bu sebepten ürünü kullanmadan önce spatula yardımı ile çok iyi karıştırılmalı ve kutu dibinde çözülmemiş pigment kalmadığından emin olunmalıdır.
- Uygulama sırasında zaman zaman yaş film ölçer ile yüzeye uyguladığınız ürün miktarı kontrol edilmeli ve ürünün teknik bilgi formunda belirtilen miktarlarda ürün uygulandığından emin olunmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzeyde ürünün nasıl gözükeceğini görmek isterseniz yetkili satıcılarımızdan veya bizden ürün numunesi talep ederek ufak bir alanda uygulama yapabilirsiniz.

Uygulama sonrasında ahşaptan reçine akması

Problemın Sebepleri:

- Bu durum ahşabın yapısından kaynaklı doğal bir süreçtir. Sedir gibi bazı ahşap türleri yoğun olarak reçine barındırmaktadır.

Çözüm:

- Görselliğin iyileştirilmesi için reçinenin aktığı bölümler selülozik tiner ile silinerek okşama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Boya/vernük uygulamasından sonra yüzeyde reçine akıntısı gözlemlenirse; budak ve reçine keselerinde bulunan tüm reçinenin akması ve yüzeyde kuruması için bir süre daha beklenmelidir. Sonrasında kurumuş reçine bir spatula yardımı ile alınmalı ve yüzeydeki reçine kalıntısı selülozik tiner ile silinmelidir. Eğer gerekli ise bu alana yoklama zımparası sonrasında rötuş yapılabilir.
- Reçine temizliği için en uygun zaman havanın soğuk olduğu zamanlardır. Sıcak havalarda bu uygulama yapıldığında reçine yüzeye bulaşabilmektedir.

Ürünün kurumaması

Problemın Sebepleri:

- Ürünün çok fazla inceltilmesi
- Gereğinden fazla ürün sürülmesi
- Atölye şartlarında uygulama yapıldıysa havalandırmanın (pencere ve kapıların sürekli kapalı durması hava akışının olmaması) yeterli olmaması
- 1. kat uygulamasından sonra tam kuruma süresi beklenmeden 2. katın uygulanması
- Ürünün genel talimat kısmında yazan uygulama sıcaklığı ve bağıl nem oranına uyulmaması
- Ahşabın uygulama sırasında nem oranının %20'den fazla olması
- İroko, kestane gibi taninli ahşapların uygulama öncesinde selülozik tiner ile silinmemesi

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.

Ürünün yüzeyden soyulması ve dökülmesi

Problemın Sebepleri:

- Ahşabın kafa kısımlarından veya ürün uygulanmamış yüzeyinden su alması
- Uygulama yapılan ahşabın uygulama sırasında nem oranının %20'den fazla olması
- Kullanım talimatına uygun zımpara yapılmaması
- Kullanım talimatında belirtilen sarfiyat oranlarına uyulmamasına bağlı olarak ürünün yüzeye az miktarda uygulanıp yeterli film tabakası oluşturmaması
- Isıl işlem görmüş ahşapların (ThermoWood® vb.) emişgenliği yüksek olduğundan ürün uygulanmadan önce zemine 1 kat HEMEL Pro BA 2119 uygulanmalıdır.

Çözüm:

- "Problemın Sebepleri" başlığındaki işlemler kontrol edilmeli ve buna sebebiyet veren şartlar ortadan kaldırılmalıdır.
- Soyulan ve dökülen alanlar komple temizlenerek zımpara yapılmalı, ahşapların bakıma ihtiyacı varsa gerekli bakımları yapılmalı ve yeniden bu yüzeylere ürün uygulanarak bakım işlemi tamamlanmalıdır.

Sıkça Sorulan Sorular

224

Dış Cephe

HEMEL® Pro PA 1119'un parlaklığı nedir?

Mat olarak tek farklı seçeneği bulunmaktadır.

Ürün macun üzerine uygulanabilir mi?

Ürünle olan uyumluluğu test edilmiş olan HEMEL® Akrilik Dolgu Macunu kullanılması tavsiye edilir. Kesinlikle çelik macun kullanılmamalıdır.

Uygulamada tabancanın meme ucu ve atım basıncı kaç olmalıdır ?

Uygulama 2,5-3 mm meme ucu ve en az 3 atm atım basınç ile yapılmalıdır.

Nefes alan boya nedir ve niçin önemlidir?

Nefes alan boyalar, boyanan yüzeyde suyu geçirmeyen fakat su buharını geçirebilen bir boya tabakası oluşturan ürünlerdir. Bunlar su buharı geçirgenliği yüksek mikro gözenekli boyalar olarak da tanımlanabilirler. Dış ortamda kullanılan ahşabın yağışlar ve havadaki rutubet değişimleri nedeniyle çalışması ya da ufak bir darbe alması sonucunda yüzeyde oluşabilecek ufak bir çatlak ahşabın ıslanmasına neden olabilir. Boya tabakası altındaki ahşabı ıslatan bu suyun kısa sürede kurumması, boyanın ve ahşabın ömrü için çok önemlidir. Ahşabın uzun süre ıslak kalması hem boyanın dökülmesine hem de ahşabın çürümesine neden olur. Nefes alan boyalar bu durumu önler. Aynı zamanda ahşaba iyi nüfuz eder ve ahşapla birlikte çalışabilecek esnekliğe sahip olur.

Rulo ile uygulayabilir miyim?

Homojen bir görünüm ve yüzeyde yeterli miktarda ürün bırakabilmek için tabanca ile uygulama yapılması gerekmektedir.

NCS ve RAL kartelası ne demektir?

Uluslararası boya sektöründe kullanılan renk kartelalarıdır. **NCS:** İngilizce "Natural Color System"ın kısaltması olarak kullanılan Doğal Renk Sistematiğidir. NCS kartelası, renkleri insan gözünün algılamasına dayanarak doygun 4 temel rengi (sarı, kırmızı, mavi, yeşil) referans alır. **RAL:** 1920'li yıllardan günümüze kadar endüstride kullanılmakta olan standartlaşmış bir renk sistematiğidir.

HEMEL® PRO PA 1119

Su ile inceltilir miyim? Ne kadar inceltmeliyim?

Ürün kullanıma hazırdır inceltme gerektirmemektedir. Çok sıcak havalarda içme suyu ile %5 inceltilir. Gereğinden fazla inceltme yapıldığında hizmet ömrü, kalitesi, renk tonu farklılığı gibi problemlerle karşılaşılabilir.

Başka bir marka boyanın üzerine uygulama yapılabilir mi?

Ürün boyalı yüzeylere doğrudan uygulanmamalıdır. Eski boya yüzeyden zımpara ile tamamen çıkarılmalı, sonrasında boya uygulaması yapılmalıdır.

Ahşaba zımpara yapmadan uygulama yaptım problem yaşar mıyım? Nasıl problemler yaşarım?

Ahşap yüzeye boya uygulaması yapmadan önce ürünün yapışması ve ahşabın içine en iyi şekilde işlemesi için mutlaka zımpara yapılmalıdır. Zımpara yapılmadan uygulama yapılması boyada soyulma, dökülme, hizmet ömrünü karşılamama ve boyadan tam performans alamamanıza neden olacaktır.

Katlar arası zımpara yapmazsam ne olur?

Uygulanacak yeni kat, bir önceki kata yapışmaz. Bunun sonucunda boya bir süre sonra soyulmaya başlar. Ayrıca yüzeyde homojen bir görünüm elde edemezsiniz.

Güvenlik Önlemleri

- Ürünleri iç mekanda kullanıyorsanız olası ürün buharına maruz kalmamak için uygulama sırasında veya sonrasında pencere ve kapıları açık tutarak gerekli havalandırmayı sağlayın.
- Tüm ürünleri çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.
- Ürünleri orijinal ambalajında saklayın ve boş kapları başka bir işlemde kullanmayın.
- Göz ve cilt ile temaslarından kaçının ve ürünlerin Güvenlik Bilgi Formlarında belirtilen kişisel koruyucu donanımları kullanarak uygulama yapın.
- Ürünlerin göz ile teması halinde, bol miktarda su ile iyice yıkayın. Tahriş devam ederse tıbbi yardım alın. Yutulduğunda Ulusal Zehir Danışma Merkezi'nin 114 no'lu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.
- Ürün ve ambalajlarını ulusal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.
- Sağlık ve güvenlik bilgisi için ürünlerin Güvenlik Bilgi Formunu (GBF) okuyun.

A

Ağaç Koruma: Ağacı yıkımlayan bitki, böcek, kurtçuk vb. zararlılardan ve yangından korumak için kimyasal maddeler sürme veya emdirmeye işlemi (emprenye).

Ağaç Kurdu: Ağaç gövdesini besin olarak kullanıp, içten yıkımlayan kurtçuklara verilen genel ad.

Ağaç Kurutma: Doğal ya da yapay yöntemlerle ağacın bünyesindeki suyu buharlaştırmak, nemini azaltmak.

Ağaç Oymacılığı: Ağaç üzerine çizilen bir şekli, özel olarak hazırlanmış olan kesici aletlerle uygun yerlerini çıkarttıktan sonra şekillendirme sanatıdır.

Ağaç Testereleri: Tahta dilme, sunta ve kontrplak gibi ahşap malzemelerin kesiminde kullanılır. İnce, orta ve kalın dişli çeşitleri vardır. Pala, çekme, balık sırtı, fare kuyruğu, kıl testere gibi isimlendirilirler.

Ağaç Vidası: Ağaç parçalarının sökülebilir biçimde birbirine bağlanmasına yarayan ucu burgulu yardımcı gereçlerdir.

Ahşabın Korunması: Ahşap ürünlerin uzun süre kullanılabilmesi için belirli zamanlarda temizlenip boya ve cilalanması gerekir.

Ahşap Eğe: Ahşap yüzeylerde girinti ve çıkıntı oluşturmak için kullanılan bir alettir. Ahşap işçiliğinde şekillerin ve profillerin oluşturulmasında yaygın olarak kullanılır.

Ahşap Kaplama Mobilya: Sunta veya mdf gibi malzemelerin yüzeyine ahşap kaplama yapıştırılarak üretilen mobilyalardır.

Ahşap Kaplama: Sert ağaçlardan elde edilen ve 0.4, 0.5 veya 1 mm veya 1mm kalınlığında kesme, soyma veya biçme yöntemiyle elde edilen çok ince ahşap levhalara denir.

Ahşap Kompozit Panel: Ahşap lifleri veya parçaları ile birleştirilen ve bağlayıcı malzemelerle sıkıştırılan bir panel türüdür. Dayanıklı, çevre dostu ve çeşitli uygulamalarda kullanılabilir.

Ahşap Konstrüksiyon: Bir çerçeve içinde yan yana dizilen veya bir ızgara meydana getiren ağaç çitelerin veya karton peteğin iki yüzüne kontrplak veya suni tahta levhası yapıştırılarak imal edilmiş tabladır.

Ahşap Köşebent: Ahşap malzemeleri birleştirmek veya korumak için köşelerde kullanılan metal veya plastik şerit.

Ahşap Küpeşte: Ahşap malzemeden yapılan, genellikle merdivenlerde veya balkonlarda kullanılan koruyucu bir çit veya korkuluk sistemidir.

Ahşap Macunu: Ahşap yüzeylerdeki çatlakları (3 ve 3 mm altı çatlaklar) ve delikleri doldurmak için kullanılan bir tür dolgu malzemesi.

Ahşap Oyma Bıçağı: Ahşap oyma işlemleri için kullanılan keskin uçlu bir alet. Birçok işlem için farklı ahşap oyma bıçakları bulunmaktadır.

Ahşap Polisaj: Ahşap yüzeylerin parlaklık kazanması için yapılan bir işlem.

Ahşap Taşlama: Ahşap yüzeylerin düzgünleştirilmesi veya şekillendirilmesi için yapılan taşlama işlemi.

Ahşap Tokmak: Çekiç maksatlı kullanılan, iskarpilelere çekiç gibi vurularak desene şekil kazandırılır, oyma işlemi yapılmış olur. Sert dokulu ağaçlardan yapılır.

Ahşap Tutkalı: Ahşap malzemeleri birleştirmek için kullanılan yapıştırıcı türü.

Ahşap: İnce tüpleri andıran hücrelerin bir araya gelmesiyle oluşmuş organik gerece verilen isimdir.

Ahşapta Enine Kesit: Tomruğun gövde eksenine veya liflere dik yönünde kesilmesi ile elde edilen yüzey.

Alem: Sancak anlamına gelen aylı madeni tepelik.

Amber Ağacı: Açık kahverengi yüzeyde koyu çizgili görüntü veren ve cevizi andıran bir tür ağaç.

Teknik Terimler

A

Amerikan Kapı: Köknar ağacından yapılan serenlerin bir üst bir alt başlıkla çatılmasıyla meydana gelen çerçevenin içine petek dolgu kağıdının konması ve panel denilen baskı yüzeylerin önlü arkalı olarak sıcak preste preslendikten sonra dört tarafının temizlenmesi sonucu elde edilen kapıdır. Kapının yüzeyine kaplanan baskılı panelin ilk olarak Amerika'dan gelmesi nedeniyle bu isim verilmiştir. Günümüzde genellikle bu tip kapılar mdm kullanılarak imal edilmektedir.

Arabesk: Birbiri içine girip çıkan hat ve eğrilerin meydana getirdiği bezeme biçim.

Ardak: Ağaçta mantarların oluşturduğu bir tür çürüme başlangıcı. Genellikle kayın, kırmızı gürgen ve kızılğaçta kahverengi ya da külrengi lekeler halinde belirir.

Ardaklanma: Yapraklı ağaçların odununda kesimden sonra iki safhada oluşan ve ikinci safhada mantarlar tarafından meydana getirilen çürüklüktür.

Armut Ağacı: Kırmızıya çalan açık ya da koyu kahverengi, hava kurusunun özgül ağırlığı 0.75 gr/cm³ olan ve aynı adlı meyve ağacından elde edilen kereste. Mobilya yapımında tercih edilir.

Aynalık: Minberlerin kapı üst kısmı, genellikle kitabelerin yer aldığı bölüm, taç altı.

B

Balık Tutkalı: Balık endüstrisi artıklarından üretilen, yavaş kuruyan fakat bağlama gücü yüksek yapıştırıcı.

Balmumu Cilâsı: Yalnız balmumu ve terebentinle hazırlanan ağaç cilâlama gereci.

Balmumu Cilası: Yalnız balmumu ve terebentinle hazırlanan geleneksel bir cila türüdür.

Balmumu Macunu: Mobilyadaki kusurların onarımında kullanılan toprakboyalar ile renklendirilmiş balmumu.

Bambu: Tropikal menşeli dayanıklı ve esnek bir malzemedir, bambu malzemenin bine yakın çeşidi bulunmaktadır.

Basınç Çatlağı: Ağaç gövdesinde oluşan ve genellikle uzunlamasına ilerleyen çatlaklardır. Bu çatlaklar, ağaçta iç basınç artışı nedeniyle meydana gelir.

Basınç Odunu: İğne yapraklı ağaçlarda basıncın tersi yönünde oluşan dokuya basınç odunu denir. Hücre çeperi yuvarlak hale gelmiştir. Odunda S3 tabakası bulunmaz, lignin miktarı fazla, direnci düşük, lifler yönünde anormal daralma görülmektedir. Bu sebeple kurutulurken çarpılma meydana gelir.

Baza: Yatakların yer seviyesinden yüksekte durmasını sağlayan ahşap veya metal ile üretilen, üst yüzeyi deri veya kumaşla malzeme ile kaplanmış yatak çerçevesine verilen isimdir.

Betopan: Ahşap lifleri, çimento ve su ile oluşturulan bir yapı malzemesidir. Yangına dayanıklı ve yüksek mukavemetli bir yapı malzemesidir. İnşaat sektöründe genellikle dış cephe kaplamaları, bölme duvarları ve zemin kaplamalarında kullanılır.

Beyaz Çürüklük: Çam türü ağaçlarda lignin maddesinin mantarlarca yıkımlanması sonucu ortaya çıkan akçıl çürüklüktür.

Beyaz Çürüklük: Çam türü ağaçlarda lignin maddesinin mantarlarca yıkımlanması sonucu ortaya çıkan akçıl çürümeler . Beyaz çürüklüğe neden olan mantarlar, Trametes versicolor, Phellinus spp., Piptoporus betulinus mantarlarıdır.

Bezeme: Süsleme.

Bezir Yağı: Keten tohumunun sıkılmasından elde edilen, havadan oksijen alarak (oksidasyon) sertleşen bitkisel bir yağ türüdür. Ahşabın dış etkenlere dayanımını arttırmak için direk veya karışımlar içerisinde kullanılır.

Beziryacı: Keten tohumunun sıkılmasından elde edilen, havadan oksijen alarak sertleşen bir yağ. Ağacın dış etkenlere dayanımını arttırmak için kullanılır.

B

Bileme Makinesi: Testere, bıçak, freze bıçağı vb. araçları bilemede kullanılan makine.

Bini Çıtası: Kapı, pencere gibi bölümlerin kanatları kapandığında kalan boşluğu örtmek üzere bu kanatların kenarına yapılan çıkıntılı kısım veya taşkın çıta.

Blok İstif: Kenarları düzeltilmemiş tahtaların biçilme sıraları bozulmadan ve tomruğu andıran biçimde, aralarına çıtalar konularak üst üste dizilmeleri.

Budak Çürüğü: Kırılan dalların budak yerlerinin temizlenip düzeltilmemesi halinde mantar ve nemin gövdede ilerleyip oluşturduğu çürüklük.

Budak: Yaşayan ağaçta dalın gövde içinde kalması sonunda oluşan silindirselsert bölüm.

C

Cam Çivisi: Yaklaşık çapları 1 mm, boyları 1,5-2,5 cm arasında değişen ince ve başsız tel çivi.

Cermen Menteşe: Bina kapıları ile pencerelere takılan ve yaprakları menteşe uzunluğunun yarısı kadar olan, sacdan kıvrılarak yapılmış menteşe.

Cila Bezi: Cila, renklendirici ve bilimum bakım işlemi uygulamasında kullanılan yün ya da pamuktan dokunarak imal edilmiş boşluklu yapıda bir uygulama malzemesidir.

Cilalama: Ahşaba düzgün ve parlak bir yüzey kazandırmak için mekanik yöntemlerle uygulanan bitirme işlemidir. İşlem sırasında aşındırıcı ya da örtücü maddeler kullanılır.

Cumba: Herhangi bir ahşap malzemenin kenar kısımlarına verilen addır. Örneğin; kapı cumbası (kilidin olduğu kenar veya menteşelerin bağlandığı kenar)

CLT (Cross Laminated Timber): Uzunlamasına ve enine tabakaların yapısal yapıştırıcılar ile yapıştırılmasıyla lamine edilmiş, çatı, zemin veya duvar uygulamaları için kullanılan dikdörtgen biçiminde düz bir kereste oluşturmak için lamine edilmiş yapısal bir ahşap malzemedir.

Ç

Çatlama: Uygun olmayan kurutma sonucu ağacın boyu yönündeki lif ayrılması hali.

Çapraz Geçme: Alistırılan parçaların ya da kaplama eklerinin, birbirlerine göre dik konumda bulunmaları

Çatal Çivi: Elektrik ve telefon kablolarını süpürgeliğe, kapı, pencere pervazı vb. ahşap yüzeylere tutturmakta kullanılan, iki ucu sivri, U biçiminde özel çivi.

Çekme Oranı: Ağacın yaş ve kuru durumları arasındaki boyut farkının yüzde olarak değeri.

Çürütme: Bir tabla ya da tahtada nem alış verişi ile çalışmasını azaltmak, bazen de hafifletmek için daire testere ile kanallar açma işlemi.

D

Damar: Ağacın aynı mevsimde oluşan boşluklar gurubunun, kesitlerde öbür boşluklardan ayrı renkte görünüşü.

Demonte: Mobilyanın sökülüp takılır halde üretilmesi.

Denizlik: Pencerelerde yüzeyden süzülen yağış veya yoğuşmanın iç veya dış mekanda akacağı ya da toplanacağı açılı yatay eleman.

Derz: İki yapı gereci, elemanı veya yapının iki bölümü arasında kalan aralık, bitişke, fuga.

Dip Çıtası: Pencerelerde kasanın duvarla birleşim yerini örten çıta.

Diri Odun: Diri odun, canlı elemanlar içeren, fizyolojik aktivitesi bulunan, öz oduna kıyasla daha açık renkli olan, özellikle yumuşak dokulu ağaçlarda böcek, kurt ve mantarlar tarafından besin olarak kullanılan kısımdır ve ağaç gövdesinde kabuk ile öz odun arasında kalan kısımdır.

Dişi Zivana: Zivanalı birleştirmede ortası boşaltılan parçadaki eklenti yeridir.

Teknik Terimler

D

Doğal Kurutma: Kerestenin doğal hava akımı bulunan yerlere istiflenip bekletilerek kurutulmasıdır.

Doğrama: Ahşap malzemeden yapılmış pencere çerçevesi.

Doğrama: Bir yapının, kapı, pencere, raf, dolap gibi ağaç, metal ya da plastik işlerine verilen ad.

Dolap Çektirmesi: Elemanları gerektiğinde ayrılabilen mobilyaların çatılmasında kullanılan gereç.

Dolgu: Cilalamada ahşabın çatlak, gözenek ve boşluklarının bir dolgu malzemesi ile doldurulduğu evre.

Döşemeci Çivisi: Özellikle mobilya döşemeciliğinde kullanılan büyük başlı, sivri uçlu ve siyah renkli çividir.

Düşen Budak: Çevresi ile bağlantısı zayıflayan ve bazı ağaç türlerinde kendiliğinden düşebilen budak.

Düz Başlı Vida: Tepesi düz olan vida türü.

E

Emprenye: Özel yöntemlerle ahşabın diri odununa çeşitli kimyasal maddelerin emdirilmesi işlemidir.

Eşik: Kapılarda ve balkon kapılarında kanadın alt yatay kaydıyla birleşim sağlayan, kapalı konumdaki sağlamlığı ve yalıtımı artıran, zemin üzerinde yer alan yatay elemandır.

Eskitme Amerikan Kapı: Örtücü boya ile boyandıktan sonra bu boyanın üzerine patine boyasının cila bezi ile sürülmesi sonrasında cila teli ile silinerek tekrar üzerine vernik atılması yöntemi ile imal edilen kapıdır.

Esmer Çürüklük: Ahşap malzemenin çürüme nedeniyle renginin koyu kahverengi veya siyaha dönmesi durumudur. Genellikle nemli ortamlarda veya ahşabın maruz kaldığı çürütücü organizmaların etkisiyle oluşur. Esmer çürüklüğe neden olan mantarlar, Serpula lacrymans, Coniophora puteana, Gloeophyllum sepiarium mantarlarıdır.

F

Fare Kuyruğu Testere: Ucuna doğru daralan, kalınca lamalı el testeresi.

Filato: Genellikle kaplamalı işlerde, yüzeyi süsleme amacı ile kullanılan tek ya da çok renkli dar, uzun gereç.

Fırça: Fırça birbirine bitişik dizilmiş kıl topakları ile bunlara bağlanan bir saptan oluşan alettir. Bir yüzeye boya vernik vb. maddeleri sürmeye yarar.

Fırçalı Parke: Ahşap parke zeminlerin yüzeyine özel bir fırça ile işlem yapılarak, ahşabın doğal dokusu ve kabartma etkisi elde edilen bir parke türüdür.

Formika: Kaplama amacıyla kullanılan; fenol formaldehit reçineye batırılmış ve yüzeyi yapay reçine ile kaplanmış birkaç kat kağıttan oluşan malzemedir.

Freze: Ahşap zeminlerde yer alan ve desen oluşturan farklı renkteki tahta şeritler.

Frezeli Ahşap: Odunun radyal kesitinin alınması sonucunda ortaya çıkan yüzey görünümü.

Fuga: Mobilya üretiminde farklı malzemelerin birleşimi esnasında oluşabilecek hataları ortadan kaldırmak için yapılan yapay derz. Aynı zamanda yüzeye estetik görünüm kazandırmak için de kullanılır.

G

Geçit-Geçme: Minberlerde çıta parçalarını birbirine geçecek şekilde bağlayan teknik.

Gergilik: Minber korkuluklarını bölen dikdörtgen çerçeve.

Girift Örgü: Şeritlerin bir sistem dahilinde birbirlerine dolanarak meydana getirdikleri su biçiminde ya da süslenecek alanı bütün halinde kaplayan çeşitli süsler.

Glulam (Glued Laminated Timber): Laminasyon tekniği ile yapıştırılmış ağaç malzeme ya da tabakalanmış ağaç malzeme olarak adlandırılabilir. İngiltere ve ABD standartlarına göre lamine ağaç malzeme parçalarının düz ya da eğri şekilde dört ya da daha fazla tabakanın boyuna eksenine paralel olarak düzenlenmesiyle elde edilen bir üründür.

G

Gomalak: Hindistan ve Tayland topraklarında yaşayan, lac böceğinin salgıladığı doğal bir reçine, bir polimerdir. Lac böceği sıcak bölgelerdeki ağaçlardan toplanır ve gomalak ismi verilen salgısı ticari amaçlı olarak kullanılır. İspirtoda erir ve sürüldüğü yüzeyde parlak, koruyucu bir katman oluşturur.

Gönyeburun: Uçları 45 derecelik açıyla kesilmiş iki parçanın dik açı meydana getirecek şekilde birleşmesi, gönye birleşme, gönye bitirme.

Güz Dokusu: Yaşayan ağaçta yazın oluşan ve güzün tamamlanan sert, sıkı dokulu bölüm.

H

Hampayı: Zıvanalı geçmeleri sağlamlaştırmak amacı ile, zıvanadan genellikle üçte biri oranında çıkarılan parça.

Hareli Ahşap: Odunun teğet kesitinin alınması sonucunda ortaya çıkan yüzey görünümü.

Hasır: Saz, kabuk, yaprak vb. bir bitki maddesiyle örülmüş taban veya tavan örtüsü.

Hava Kurusu Ağaç: Hiçbir zorlayıcı etken olmadan, ağacın açık havada olabildiği kadar kurumuş hali.

Hemiselüloz: Bitkilerin hücre duvarlarında bulunan ve selüloza benzer bir polisakkarittir. Hemiselüloz, ahşap liflerinin yanı sıra diğer bitki materyallerinin yapısal bileşenlerinden biridir.

Hidrolik Kaplama Presi: Sıkma eylemini hidrolik düzenle yapan kaplama yapıştırma makinesi.

High-Gloss: Parlaklığı 80 gloss üzeri olan yüzeylerdir. Yüksek parlaklık anlamına gelir.

Hızır Makinası: Ağacı kesmeye yarayan elektronik cihazdır. Yapılması düşünülen objenin ilk ölçü ve biçimlendirildiği yerdir.

İ

İlkbahar Dokusu: Yaşayan ağacın ilkbaharda oluşan, yumuşak ve gevşek dokulu bölümü.

İnce Tutkal: Uygun sıvılarla akıcılığı arttırılmış sıvı tutkal.

İnşaat Çivisi: Çapı 2-7 mm, boyu 4-20 cm arasında değişen, başlı ve tepesi tırtıllı çivi.

İpek Mat Cila: Bu cila ipeği andıran yarı parlak görünüş sağlar. Parlaklık seviyesi, parlak ve mat cilanın ortasındadır.

İskarpela: Ağaç işlerinde ahşaba şekil vermek üzere kullanılan çeşitli kalınlıklardaki el aleti.

İşkence: İşlenecek parçayı sıkıştırmaya yarayan ve üzerinde vidalı sıkma düzeni bulunan el aleti.

İstif Çıtası: Kurutmak ya da bekletmek amacı ile üst üste dizilen tahta, kalas, tabla vb. gereçler arasına konulan belli ölçü ve biçimdeki ağaç parça.

İstif: Kereste, tahta vb. ağaç ürünlerini, kurutmak ya da bekletmek amacı ile belli düzenlerde üst üste dizerek yapılan yığın.

K

Kabara: İri başı değişik gereçlerle kaplı olan madensel çivi. Deri döşemelerde çivi başlarını örtmek ve güzel görüntü sağlamak amacı ile kullanılır.

Kafes: Minber korkuluklarında kullanılan çıtaların bir kafes oluşturacak şekilde çakılması ile oluşan teknik.

Kapak Makası: Mobilyalarda yukarıdan aşağıya doğru açılan kapakları yatay konumda tutmak amacıyla yapılmış, mafsallı, kollu kapak aracı.

Kapak Tahtası: Tomrukların biçilme esnasında kabuğa yakın olarak çıkan keresteleridir.

Kapı İskeleti: Dolu kapıda, üzerine kontraplak yapıştırılacak, çerçeve biçimindeki çatki bölümü.

Kapı: Yapılarda canlıların ve eşyaların mekanlar arasında hareket edebilmesini sağlayan duvar açıklıklarında bulunan, kapanıp açılabilen mimari elemanlar.

Teknik Terimler

K

Kaplama: Kalınlığı 5 mm den az, ince ağaç levha.

Kaplamalı Mobilya: Yüzeyleri ağaç, plastik vb. levhalarla kaplanmış mobilya.

Karkas: Ahşap veya metal malzemeden oluşturulan taşıyıcı bir iskelet veya çerçeve sistemidir.

Karolaj: Pencere camlarının ince çıtalar yardımıyla dikey veya yatay küçük bölüntülere ayrılması.

Kasa: Pencere ve kapıların duvar açıklıklarında sabit şekilde duran kısımları.

Kayıt: Pencere ve kapıların karkasını oluşturan, pencerenin tipine göre dikey, yatay, oval ya da açılı şekilde birbirlerine kenetlenmiş parçalar.

Kepenik: Pencere ve kapıların yer aldığı açıklığın dışında yer alan, görüntü yalıtımı ve güvenlik sağlamak amacıyla kullanılan, açılıp kapanabilen mimari elemanlar.

Kereste: Ağaç tomrukların boyuna biçilmesiyle elde edilen ve marangozlukla inşaatta kullanılan nitelikli ağaç.

Kılavuz: Ahşap işlerinde doğru kesim veya şekillendirme yapmak için kullanılan bir araç. Kesilecek veya şekillendirilecek parçanın doğru yönde hareket etmesini sağlar.

Kini: Bir tahtada boydan boya açılan oluk, zivana.

Kırlangıç Kuyruğu Birleştirme: Kırlangıç kuyruğunu, kendisi için uygun biçimde açılmış yuvaya yerleştirerek yapılan geçme olarak tanımlanır. Tabla şeklindeki iki elemanın birbirine kırlangıç kuyruğu dişlerle geçerek bir köşe oluşturacak şekilde birleştirilmesiyle elde edilir.

Kırmızı Çürüklük: Mantarlarca yıkılanan çam türlerinde oluşan kırmızı görüntülü ağaç hastalığı.

Kızaklı Masa: Tablalarına bağlı kızakları ile kullanıma alanı büyüyen yemek masası.

Kompakt Panel: Kraft kâğıdı ve reçine ile sıkıştırılarak oluşturulan yoğun bir panel türüdür. Dayanıklı, suya karşı dirençli ve çeşitli uygulamalarda kullanılabilir.

Kontraplak: En az üç kaplamanın, damarları birbirine dik gelecek biçimde üst üste yapıştırılması yolu ile hazırlanan levha.

Kontratabla: Ağacın çalışma oranını azaltmak ve zararsız hale getirmek için çapraz yapıştırma yöntemi ile hazırlanan tabla.

Korkuluk: Minber merdiveninin iki yanında kullanılan parmaklıktır. Korkulukların elle tutulan kısımları küpeşte olarak tanımlanır.

Külâh: Minberin şerefe kısmını kapatan konik dam örtü.

Kumlama: 1. Çam türü ağaçlarda yıl halkaları arasındaki görüntü farkını daha da belirtmek için yüzeye hava basıncından yararlanarak kum püskürtme. 2. Oyma işlerinde, çukurda kalan yüzeyleri özel dişli araçlarla pütürlendirme.

Künde: İri ve kalın ağaç gövdesi.

Kündekârî: İnce marangozluk, sedefçilik. Birbirine geçme olarak düzenlenen, küçük tahtalardan yapılan bir bezeme tekniği.

Kurutma Fırını: Ağacın yapay olarak kurutulmasını sağlayan özel düzen.

Kuş Gözü: Ahşap malzemenin içinde bulunan ve odunsu dokuda oluşan küçük, yuvarlak boşluklardır. Genellikle ağaçların gövdesinde veya kesitinde rastlanır ve estetik bir dokunuş sağlar.

L

Lake Boya: Mobilyanın bir kat astar boya ile boyanıp zımparalanarak daha sonra da üzerine örtücü boya atılarak elde edilen ve değişik renklerde uygulanan bir tür boyama işlemidir.

Lake Mobilya: Ahşap, sunta, mdf gibi malzemelerden üretilen daha sonra örtücü boyalarla (istenilen renkte) boyanan mobilyalardır.

L

Lamba: Kapı ve pencere kanatlarının, kasa veya iskelet içine yerleştirildikleri oyuk; yarım lamba.

Lambri: Ağaç ve ağaç ürünü plakalarla yapılan duvar kaplaması başlangıcı.

Laminant Parke: Sıkıştırılmış talaş üzerine reçine emdirilmiş kağıt baskı sonucu oluşturulmuş parke.

Laminant: Sıkıştırılmış talaş üzerine reçine emdirilmiş kağıt baskı.

Lamine Parke: Genellikle üç katmandan oluşan %100 doğal bir kaplama malzemesidir. Üst katmana 4 mm ağaç, orta katmana 8 mm ağaç ve alt katmana da 2 mm ağaç malzemesi kullanılır.

Lamine: Ahşap yüzeyleri ince bir tabaka halinde kaplama işlemi.

Lif Doygunluk Noktası: Ahşabın içerdiği nem miktarının, çevredeki hava nemi ile dengelendiği noktadır.

Lignin: Bitkilerin hücre duvarlarında bulunan ve ahşabın sertliğini ve dayanıklılığını sağlayan kompleks bir polimerdir. Lignin, ahşap liflerinin birbirine bağlanmasını sağlar.

LVL (Laminated Veneer Lumber): İnce ahşap tabakalarının (genellikle çam veya kavak ağacı gibi yumuşak ağaç türleri) özel bir yapıştırıcı ile birleştirilerek daha güçlü ve dengeli bir malzeme oluşturulmuş bir kompozit malzemedir.

M

Mantarlanma: Ön koruma işlemi yapılmayan kerestelerin belirli bölümlerinde mantar oluşumu, çürüme

Marangoz Mengenesi: Tutkallanmış veya işlenecek olan tahtaların tutturulduğu kışkaç.

Masif: Tomruktan biçildikten sonra kurutularak veya kurutulmadan kullanılan ahşap malzemeye verilen isimdir. Örneğin, masif kapı, masif parke, masif mobilya.

Mastar: Kaba sıvanın yüzeyini düzlemek ve fazlalıklarını almak için kullanılan uzun, düz tahta.

Mat: Parlaklığı 30 gloss ve altında olan yüzeylerdir.

Matkap: Ağaca yuvarlak delik açmak için kullanılan bir alettir.

Mavi Çürüklük: Çam türü ağaçlarda mantarların sebep olduğu mavi görüntülü çürüme başlangıcı.

MDF (Medium Density Fiberboard: Orta Yoğunlukta Lif Levha): Ağaç liflerinin sıcakta sertleşen sentetik reçine ile preslenerek birbirine kaynaştırılmasıyla levhalar halinde üretilen ahşap esaslı bir malzemedir.

MDF Lam: MDF levha üzerine, sanayi makineleri yardımı ile melamin reçinesi ve tutkal tatbik edilerek dekoratif kâğıt ile kaplanması sonucunda elde edilen levhadır.

Medapan: Orta yoğunluklu lif levha (MDF) ve yüksek yoğunluklu lif levha (HDF) arasında bir özellik gösteren bir ahşap panel türüdür. Genellikle mobilya ve iç dekorasyon alanlarında kullanılır.

Melamin Kaplama: Ahşap yüzeylere uygulanan bir kaplama türüdür. Melamin reçine tabanlıdır. Dayanıklı, pürüzsüz ve kolay temizlenebilir bir yüzey sağlar.

Membran Kapak: Mdf malzemenin yüzeyine pres makinasında pvc kaplanması ile elde edilen üründür. Değişik renk ve model seçenekleri vardır.

Mengene: Onarma, işleme, düzeltme vb. işlemlerin uygulanacağı nesneyi sıkıştırıp istenildiği gibi tutturmaya yarayan bir çeşit alet.

Menteşe: Kapı, pencere, mobilya kapakları vb. açılır-kapanır alanlarda kullanılan, bir malle birbirine tutturulmuş, biri sabit, öbürü hareketli iki parçadan oluşmuş metal parça, reze.

Merkantil: Satışa çıkarılmak üzere ve nitelik ayrımı gözetilmeksizin istiflenmiş kereste.

Mukarnas: Arapça, Farsça ve Osmanlıca sözlüklerde; kademeli çıkıntıları olan basamaklı çatma tavan, kubbe ve rengârenk alacalı işleme" olarak geçmektedir. İslam mimarisinde düşey bir yüzeyden, üzerinde bulunan daha taşkın bir yüzeye geçmek için kullanılan birbiri üzerine oturan bindirmeliklerdir.

Teknik Terimler

M

Mumcilası: Parafin, serezin, montana, balmumu vb. gereçlerin terebentin ya da petrol yağında çözülmesi ile elde edilen ahşap cilasıdır

N

Nem Oranı: Ağaçtaki nemin yüzde olarak değeri.

Nem Ölçer: Ağaçtaki nem niceliğini ölçen cihaz.

Nişangeç: Düzeltilmiş bir kenara değişik aralıklarda paralel çizgiler çizmek için kullanılan el aracı.

O

Orta Kayıt: Pencere kenarlarını oluşturan kayıtların dışındaki kayıtlar.

Oymacılık: Ahşabın kesici aletler yardımıyla elde yapılan, çok sabır ve zahmet isteyen el işçiliğidir.

OSB (Oriented Strand Board): Belirli yapıştırıcıların eklenmesi ve daha sonra belirli yönlerde ağaç liflerinin preslenmesiyle oluşturulan, yonga levhaya benzer şekilde tasarlanmış bir ahşap kompozit türüdür.

Ö

Orta Kayıt: Pencere kenarlarını oluşturan kayıtların dışındaki kayıtlar.

Örtücü Boya: Ağacın yüzünde katman yaparak doğal görüntüsünü örten boya türü.

OSB (Oriented Strand Board): Belirli yapıştırıcıların eklenmesi ve daha sonra belirli yönlerde ağaç liflerinin preslenmesiyle oluşturulan, yonga levhaya benzer şekilde tasarlanmış bir ahşap kompozit türüdür.

Oymacılık: Ahşabın kesici aletler yardımıyla elde yapılan, çok sabır ve zahmet isteyen el işçiliğidir.

Öz Odun: Olgunlaşan ağaç gövdesinin öze yakın bölümüdür. Ağacın merkezindeki ölü odun kısmıdır ağaca etki eden kuvvetlere karşı koyma görevini yani destek görevini üstlenmiştir.

P

Papel: Çeşitli ağaçlardan soyma, dilme ve biçme yöntemleriyle elde edilen ince ağaç levha.

Parabaşlı Çivi: Lif plakası, kontraplak vb. ince levhaları tutturmada yararlanılan büyük, yuvarlak, yassı başlı çivi türü.

Parke Cilası: Ağaçtan yapılmış yer döşemelerini kirden korumak ve güzel göstermek için kullanılan, sert yapıda, çizilmelere ve darbelere dayanıklı bir cila çeşididir.

Patina Boya: Eskitme görünümünü sağlamak için ana boyanın üzerine el ile sürülen özel bir boya karışımıdır.

Pergole: Latince saçak anlamına gelen "pergule" kelimesinden türemiştir. İtalyanca gölgelik anlamında kullanılan pergole, açıklıkların yatay, bükümlü ve çatı şeklinde kapatılarak gölgelik alan oluşturmak amacıyla yapılan tente işlemidir.

Pervaz: Kapı, gömme dolap, pencere vb. işlerde taşıyıcı çerçeve ile duvarın üzerine tutturulan parça.

Pistole: Boya ve verniğin hava yardımıyla boya tabancası ile püskürtülerek boyanacak yüzeye atılma işlemidir.

Pivot: Dairesel hareketli pencere.

Planya Makinesi: Yatay konumda iki tablası arasında dönen bıçakları ile ağacı temizleyip düzelden makine.

Planya: Tahtaların yüzeylerini ve kenarlarını düzeltmek için kullanılır.

Plywood: İnce ahşap tabakaların preslenerek bir araya getirilmesiyle oluşturulan bir ahşap panel türüdür. Dayanıklı, güçlü ve düzgün bir yüzey sunar. Polisaj malzemeleri kullanılarak yüzeyin pürüzsüz ve parlak bir görünüm elde edilir.

P

Pomel Menteşe: Yaprakları, milleri düz yaprak menteşelerden daha kalın ve mil yatakları palamut, mermi, yumurta ve silindir biçimlerinde olan menteşe.

Ponza Taşı: Geleneksel yöntemlerle cila yaparken ağacın gözeneklerini doldurmada ve yüzey düzeltmede kullanılan, beyaz, köpüklü taş görünüşünde volkanik ürün.

Pres: İki yüzeyin birbirine yapıştırılmasıdır.

R

Rabıta: Ahşap zemin döşemesi.

Radyal Kesit: Tomruğun gövde eksenine paralel ve radyal yönde kesilmesi ile elde edilen yüzey

Reçine Kesesi: İğne yapraklı ağaçların yıllık halkaları arasında bulunan, içi reçine dolu küçük boşluk.

Reçine: Katı ya da yarı akışkan, suda çözünmeyen, organik çözücülerde çözünebilen, ısıtılınca yumuşayan ve eriyen maddelerdir. Doğal olarak temin edilebilen türleri olmakla birlikte gelişen kimya sektörü sonucunda sentetik olarak da üretilmektedir.

Rende: Düz ya da eğik ağaç yüzeyleri düzeltmek ve biçimlendirmek amacı ile kullanılan araçtır. Ahşap yüzeyinden kesme etkisiyle ince talaş çıkartır.

Rendeli Parke: Ahşap parke zeminlerin yüzeyine rende kullanılarak, ahşabın düzgün ve pürüzsüz bir görünüm kazandırılan bir parke türüdür.

Renkli Vernik: Saydamlığı kaybolmayacak ölçüde renklendirilmiş ağaç verniği.

Riht: İnce, uzun ve düz ahşap şeritlerdir. Genellikle merdiven basamak aralarında kullanılır.

Rölyef: Kabartma.

S

Satış: Yüz, yüzey.

Selüloz: Bitkilerin hücre duvarlarında bulunan ve ahşap liflerinin temel bileşeni olan organik bir bileşiktir. Selüloz, kâğıt, tekstil, ilaç ve diğer birçok endüstride kullanılır.

Selülozik Boya: Tek bileşene sahip, nitroselüloz esaslı hava kurumalı ve yüksek örtme gücünü barındıran son kat boyadır. Uygulandığı yüzeylerde canlılığı ve parlaklığı muhafaza eden elastik bir yapıya sahiptir.

Seren: 1. Çapı 21 cm veya daha kalın, uzunluğu 8 metrenin üstünde olan yuvarlak ağaç. 2. Döner merdivenlerde ortaya konan, taşıyıcı, yuvarlak dikme. 3. Kapılarda kasa mahiyetinde kullanılan ahşap parça (kapı sereni).

Sert ağaç: Yoğun lif yapılıdır. Genellikle yıllık yaprak döken ağaç türleridir. Meşe, ceviz veya kayın gibi yoğun ve dayanıklı ahşap türleridir.

Silindir Zımpara Makinesi: Döner silindirlerine bez ya da kâğıt zımpara tutturulmuş ağaç zımparalama makinesi.

Sistre: 0,6-2 mm kalınlığında çelik lama. Kazıma etkisi ile çalışır. Ağaç yüzeyini temizleme ve düzeltmede kullanılır.

Söve: Duvar açıklıklarının merkeze doğru bakan yüzeylerini örten ve pervazla pencere kasasını birleştiren elemanlar.

Su Kontrası: Ahşabın su geçirmez veya suya dayanıklı bir özellik taşıması durumudur. Bu özellik, ahşabın suya maruz kaldığında şişme, çürüme veya bozulma gibi sorunlarla karşılaşmamasını sağlar.

Sunta: Sıkıştırılmış talaş ve yongadan levhalar halinde üretilmiş malzemedir.

r. Ahşap, plastik vb. malzemelerden imal edilebilirler.

Teknik Terimler

S

Suntalam: Odun veya odunlaşmış bitkisel hammaddelerin kurutulmuş yongalarının sentetik reçine tutkalları ile sıcaklık ve basınç altında yapıştırılması ve biçimlendirilmesi sonucunda elde edilen levhalardır.

Süpürgelik: Duvarların zemin (döşeme) ile birleştiği dip kısımlarına uygulanan, duvarla döşemeyi birbirine bağlayan dekoratif elemanlardır.

T

Taç: Pencere ve kapı kasalarının üstünde, pervazın yerini alan yatay dekoratif elemanlar.

Tahta Döşeme: Yapılarda taban üzerine döşenen tahta vb. kaplama.

Tahta: Düz, enlice, uzun ve az kalın biçilmiş ağaç.

Tahtakurusu: Yarım kanatlılardan, uzunluğu 3-5 mm, vücudu oval ve yassı, kanatları körelmiş, oturlan, yatılan yerlerde üreyen, kan emerek beslenen, pis kokulu böcek, tahta biti.

Tanen: Bir tür bitkisel bileşiktir ve genellikle ağaç kabuğunda bulunan bir maddedir. Bu bileşik, bitkilerin savunma mekanizmalarında ve dokularının korunmasında önemli bir rol oynar. Tanenler, bitkilerin yaprakları, kabukları ve gövdelerinde bulunabilir.

Tanin: Meşe, ceviz, iroko gibi ağaç türlerinde bulunan tannik asit türevi organik maddedir.

Teğet Kesit: Tomruğun gövde eksenine paralel ve teğet yönünde kesilmesi ile elde edilen yüzey.

Teknopan: Ahşap lifleri ve reçine ile birleştirilerek oluşturulan bir panel türüdür. Yüksek mukavemet, düzgün yüzey ve ses yalıtımı gibi özelliklere sahiptir.

Tel Çivi: Telden yapılan çivi.

Tel Fırça: Ahşap yüzeylerin temizlenmesi veya boyadan arındırılması için kullanılan bir fırça. Ahşap üzerindeki kabuklanmış boya veya kirleri temizlemek için kullanılır.

Temel Çivisi: Yapı işlerinde kullanılan büyük çivi.

Termit: Ağacı yıkımlayan beyaz renkli ve karıncayı andıran bir böcek.

Tezgah: Oyma, kesme, zımpara, işkence gibi işlemlerin yapıldığı düz yüzey.

Tomruk: Kesilmiş ağacın silindirik biçimindeki gövdesi.

Törpü: Ağacın şekillendirilmesinde ve yuvarlatılmasında kullanılır. Balık sırtı, yuvarlak ve yassı törpü gibi isimleri vardır.

Trifon Vida: Kalın gövdeli ve iri dişli özel ağaç vidası. Genellikle kare ya da altıgen başlıdır; anahtarla sıkılır.

Tutkal: İki ahşap malzemenin birbirine yapışmasını sağlayan kimyasal malzemedir.

V

Vernik: Saydam katman yapma özelliğindeki reçine ve polimerlerin uygun sıvılarda eritilmesi ile elde edilen sıvı bir malzemedir. Verniklemede amaç ağacı bir katmanla örterek dış etkilere korumak ve güzelleştirmektir.

Vida: Bir ahşap objenin bütün paftalarının oyması tamamlandıktan sonra, kurgusunun montajının yapımında kullanılan araçtır.

Y

Yağlı Boya: Genel olarak, kuruyan yağlarla toprakboyaların karıştırılmasından elde edilen, koyu kıvamda sıvı.

Yapay Kurutma: Kurutma fırını ya da benzeri bir düzenden yararlanarak ağacı kısa sürede kurutma işi.

Y

Yapışma Süresi: Yapıştırılan iki parçada, yapıştırıcının en yüksek tutma gücüne erişmesine kadar geçen süre.

Yarı Şeffaf Boya/Vernik: Yüzeyde yaptığı katmanla, ağacın doğal görünüşünü tam olarak örtmeyen ahşabın dokularının görünmesine izin veren vernik/boya.

Yarma Kereste: Damarları yönünde yarılarak biçimlendirilmiş ağaç.

Yassı Kavela: En birleştirmede kullanılan, dikdörtgen prizma biçiminde ağaç parçası.

Yaz Odunu: Ağaçların yaz döneminde büyüme sırasında oluşan odun tabakasıdır.

Yeşil Çürüklük: Nemli ortamda depo edilen gürgen, meşe, ceviz vb. ağaçlarda asalak mantarlardan oluşan çürüme.

Yıllık Halka: Ağaç gövdesinde bir büyüme mevsimi boyunca oluşan halka şeklindeki büyüme katmanıdır. Yıllık halkalar, ağacın yaşını belirlemek için kullanılır. Her yıl, ağaç büyüdüğü gövdesine yeni bir halka ekler, halkaların sayısı, ağacın yaşını gösterir. Bu bilgi, ağaçların büyüme hızını ve yaşam süresini anlamamıza yardımcı olur.

Yonga Levha: Özel makinelerle elde edilen odun yongalarının sentetik reçine tutkallarıyla ısı ve basınç altında yapıştırılması ve biçimlendirilmesi yoluyla yapılan suni tahta levha, sunta. Yonga levhaları, yongaların levhadaki duruşlarına göre iki türlüdür: Yatık yongalı levhalar (yongaları levha yüzüne genellikle paralel durumda bulunanlar) ve dik yongalı levhalar (yongaları levha yüzüne genellikle dik durumda bulunanlar.) Yüzey durumuna göre, zımparalanmış, zımparalanmamış, kaplamalı, cilalı veya laklanmış yonga levhası çeşitleri vardır.

Yumuşak Ağaç: Uzun lif yapılıdır. Genellikle yıllık yaprak dökmeyen ağaç türleridir. Çam, kavak veya ladin gibi düşük yoğunluklu ve kolay işlenebilir ahşap türleridir.

Z

Zımpara Kağıdı: Cam, granit, çakmaktaşı, elektrokorund, silisyum karpit vb. sert, keskin kenarlı küçük taneciklerin kâğıt üzerine yapıştırılması yoluyla elde edilen aşındırıcı gereç.

Zımpara Takozu: Zımpara kâğıdının yüzeye düzgün sürülebilmesi için üzerine sarıldığı yumuşak ağaç takoz.

Zımpara: Yüzeylerin pürüzünü temizlemeye ve boya veya cila yapmaya hazır hale getirmek için kullanılan malzemedir. Değişik kalınlık ve çeşitleri vardır.

Zincir Testere: Elektrik ya da benzin motoru ile çalışan, ormanda ağaç boylarını kesmeye yarayan özel testeredir.

Zivana: Ahşap parçaların birbirlerine kalıcı şekilde kenetlenmesini sağlayan ve bir bütün oluşturmak üzere tasarlanmış profiller.

Ahşap Koruma ve Bakım Rehberi

Ahşap: Sağlıklı ve Sürdürülebilir Yapı Malzemesi

Ahşap, doğal yapısı, yüksek taşıma kapasitesi, enerji tasarrufu sağlaması ve yenilenebilir bir kaynak olması nedeniyle çevre dostu bir yapı malzemesidir. Doğal olarak karbondioksit depolayarak çevreye katkıda bulunur. Ahşap ayrıca yüksek yalıtım gücü, deprem dayanıklılığı ve estetik yapısıyla ideal bir seçimdir.



1. Ağaç Türleri ve Dayanıklılık Sınıfları

Ağaç Türlerinin Doğal Dayanıklılığı

Dayanıklılık	Ağaç Türleri
Doğal Dayanımı Olan Türler	Tik, Meşe, Merbau, İroko, Kestane, Sapelli, Ayos, Maun, Ceviz, Sedir
Doğal Dayanımı Olmayan Türler	Ladin, Kızılağaç, Kavak, Çam, Gökmar, Dişbudak, Kayın, Gürgen, Akçaağaç

Koruma İhtiyaçları:

- **Doğal Dayanımı Olan Türler:** Yüzey koruması (verniki, yağ, boya) yeterlidir.
- **Doğal Dayanımı Olmayan Türler:** Emprenye (ön koruma) ve yüzey koruması (verniki, yağ, boya) gereklidir.



3. Ahşap Bakımı: Adım Adım Rehber

Hazırlık

- Eski boya, vernik, cila veya yağ temizleyin ve yüzeyi zımparalayın.
- Ahşap nem oranını kontrol edin; iç mekan ahşaplarda maksimum %12, dış mekan ahşaplarda ise maksimum %20 olmalıdır.
- Reçine ve yağ kalıntılarını temizleyin.
- Maskeleme bandı ve koruyucu örtülerle çevredeki alanları koruyun.

Uygulama

- Kullanacağınız ürünü iyice karıştırın.
- Ahşap damarları yönünde uygulayın.
- Küçük alanlarda çalışarak kat izlerinden kaçının.
- Uygulamayı en üst noktadan başlayarak yapın.
- Keskin köşelerde ürün birikimini önleyin.

Koruyucu Önlemler

- Eldiven, güvenlik gözlüğü ve solunum maskesi kullanın.
- Koruyucu örtülerle çevre alanları kapatın.



2. Ahşabın Doğal Düşmanları ve Koruma Yöntemleri

Güneşin UV Işınları

- UV ışınları ahşabın yapısına zarar vererek gri renkte değişimlere neden olur.
- Koruma Yöntemi: UV korumalı pigment içeren ürünlerin kullanımı.

Nem ve Su

- Su, ahşapta çatlamalara, mantar oluşumuna ve çürümeye neden olabilir.
- Koruma Yöntemi: Su geçirmez tasarımlar ve yüzey koruyucu kaplamalar.

Mantarlar ve Böcekler

- Ahşabın içinde bulunan şeker ve nişastaları besin olarak kullanarak zarar verirler.
- Koruma Yöntemi: Emprenye işlemi ve biyosit içeren koruyucular.



4. Yapısal Koruma: Tasarım Bazlı Yaklaşım

- **Eğimli ve Yuvarlatılmış Kenarlar:** Yeterli bir film tabakası oluşmasını sağlar, su birikimini önler.
- **Büyük Çatı Çıkmaları ve Zemin Temasından Kaçınma:** Ahşabın nemle temasını azaltır.



5. Düzenli Bakım ve Uzun Ömürlü Koruma

- Ahşap yüzeylerinizi her 2 yılda bir kontrol edin ve gerekli bakımı yapın.



6. Teknik Öneriler

- En iyi sonuç için HEMEL Wood Pro veya HEMEL Ultra fırça kullanın.
- Uygulamayı doğrudan güneş ışığında veya yağmurlu havada yapmayın.
- Kullanım talimatlarını dikkatlice okuyarak uygulama yapın.

HEMEL ürünleri ile hızlı ve kolay bakım

Dış cephe ahşapların bakımı:

- Üzeri boyalı veya vernikli ahşap yüzey zımpara veya HEMEL Paint Stripper Boya Sökücü kullanılarak boya ve vernik kalıntısından tamamen arındırılır.
- Çam ve benzeri yumuşak dokulu veya emprenyesiz ahşapların çürümeye karşı korunarak uzun hizmet ömrü kazanması için, Timbercare Aqua ile emprenye edilmesi tavsiye edilir.*
- Hickson Decor serisi, HEMEL Rapid Oil veya HEMEL Hybrid Oil uygulanır.*

Dış cephe ThermoWood® ahşapların bakımı:

- Üzeri boyalı veya vernikli ahşap yüzey zımpara veya HEMEL Paint Stripper Boya Sökücü kullanılarak boya ve vernik kalıntısından tamamen arındırılır ve Hickson Decor Aqua Clear Primer uygulanır.*
- Hickson Decor markalı ürünlerinden biri veya HEMEL Hybrid Oil uygulanır.*

Deck bakımı:

- Üzeri boyalı veya vernikli ahşap yüzey zımpara kullanılarak boya ve vernik kalıntısından tamamen arındırılır.
- Üzerinde vernik ya da boya bulunmayan ahşapların temizliğinde HEMEL Deck Restorer kullanılır.*
- Çam ve benzeri yumuşak dokulu veya emprenyesiz ahşapların çürümeye karşı korunarak uzun hizmet ömrü kazanması için, Timbercare Aqua ile emprenye edilmesi tavsiye edilir.*
- Uzun süreli etkin koruma ve renkli uygulamalar için HEMEL Deck Oil uygulanır. Ahşapların yüzeyini canlandırma amaçlı sezonluk bakım için ise HEMEL Exotic Oil**, HEMEL Rapid Oil veya HEMEL Hybrid Oil uygulanır.*

Bahçe mobilyaları bakımı:

- Üzeri boyalı veya vernikli ahşap yüzey zımpara kullanılarak boya ve vernik kalıntısından tamamen arındırılır.
- Üzerinde vernik ya da boya bulunmayan ahşapların temizliğinde HEMEL Deck Restorer kullanılır.*
- Çam ve benzeri yumuşak dokulu veya emprenyesiz ahşapların çürümeye karşı korunarak uzun hizmet ömrü kazanması için, Timbercare Aqua ile emprenye edilmesi tavsiye edilir.*

- Ahşapların yüzeyini canlandırma amaçlı sezonluk bakım için HEMEL Exotic Oil**, HEMEL Rapid Oil, HEMEL Hybrid Oil veya HEMEL Teak Oil uygulanır.*

İç mekan ahşap ve mobilyaların bakımı:

- Üzeri boyalı veya vernikli ahşap yüzey zımpara kullanılarak boya ve vernik kalıntısından tamamen arındırılır.
- Hickson Decor Aqua Decorative Colorant, HEMEL Varnish for Interior, HEMEL Ultramat, HEMEL Home, HEMEL Heavy Traffic, HEMEL Invisible, HEMEL SL 1C Wood Finish, HEMEL Rapid Oil, HEMEL Wood Oil 2C veya HEMEL Hardwax Oil uygulanır.*

Parke bakımı:

- Üzeri cilalı parke yüzey sistre edilerek eski ciladan tamamen arındırılır.
- HEMEL Wood Oil 2C, HEMEL Hardwax Oil, HEMEL Ultramat, HEMEL Home, HEMEL Heavy Traffic, HEMEL Invisible, veya HEMEL SL 1C Wood Finish uygulanarak bakım tamamlanır.*

Panel kapı bakımı:

- Uygulama öncesinde panel kapının yüzeyine yoklama zımparası yapılarak yüzey toz ve kirden arındırılır.
- Kapı yüzeyine HEMEL Panel Door Paint sürülür.*

Mutfak tezgahları bakımı:

- Üzeri boyalı veya vernikli ahşap yüzey zımpara kullanılarak boya ve vernik kalıntısından tamamen arındırılır. Daha önce HEMEL Wood Oil 2C veya HEMEL Hardwax Oil kullanılmış ise sadece yoklama zımparası yapılması yeterlidir.
- HEMEL Wood Oil 2C veya HEMEL Hardwax Oil uygulanarak bakım tamamlanır.*

Ahşap mutfak gereçleri bakımı:

- Ahşap yüzeyini ılık su ile iyice temizleyerek kurulayın ve yüzeyde herhangi bir kir veya yağ kalmadığından emin olun. Temizledikten sonra, ahşabı en az 8 saat kurumaya bırakın.
- Ahşabın tüm yüzeylerine tiftiksiz bir bez veya kağıt havlu ile bolca HEMEL Kitchenware uygulayın.
- Ahşap tarafından emilmesi için yağı 30 dakika boyunca yüzeyde bırakın, ardından kuruluk hissi elde edene kadar yüzeydeki tüm yağı tiftiksiz bir bez ile alın.*

*Uygulama detayları için ürünlerin Teknik Bilgi Formlarını okuyun.

**HEMEL Exotic Oil, özel olarak sert ağaç ve ThermoWood® için geliştirilmiştir.



HEMEL Timbercare Aqua
Hickson Decor Aqua Clear Primer
Hickson Decor Ultra Wood Stain
Hickson Decor Ultra Aqua Wood Stain

Hickson Decor Breather Paint
Hickson Decor Aqua Breather Paint
HEMEL PRO Series



HEMEL Exotic Oil
HEMEL Teak Oil
HEMEL Hybrid Oil
HEMEL Rapid Oil



Hickson Decor Aqua Decorative Colorant
HEMEL Ultramat
HEMEL Heavy Traffic
HEMEL Invisible
HEMEL Wood Oil 2C
HEMEL Rapid Oil

2



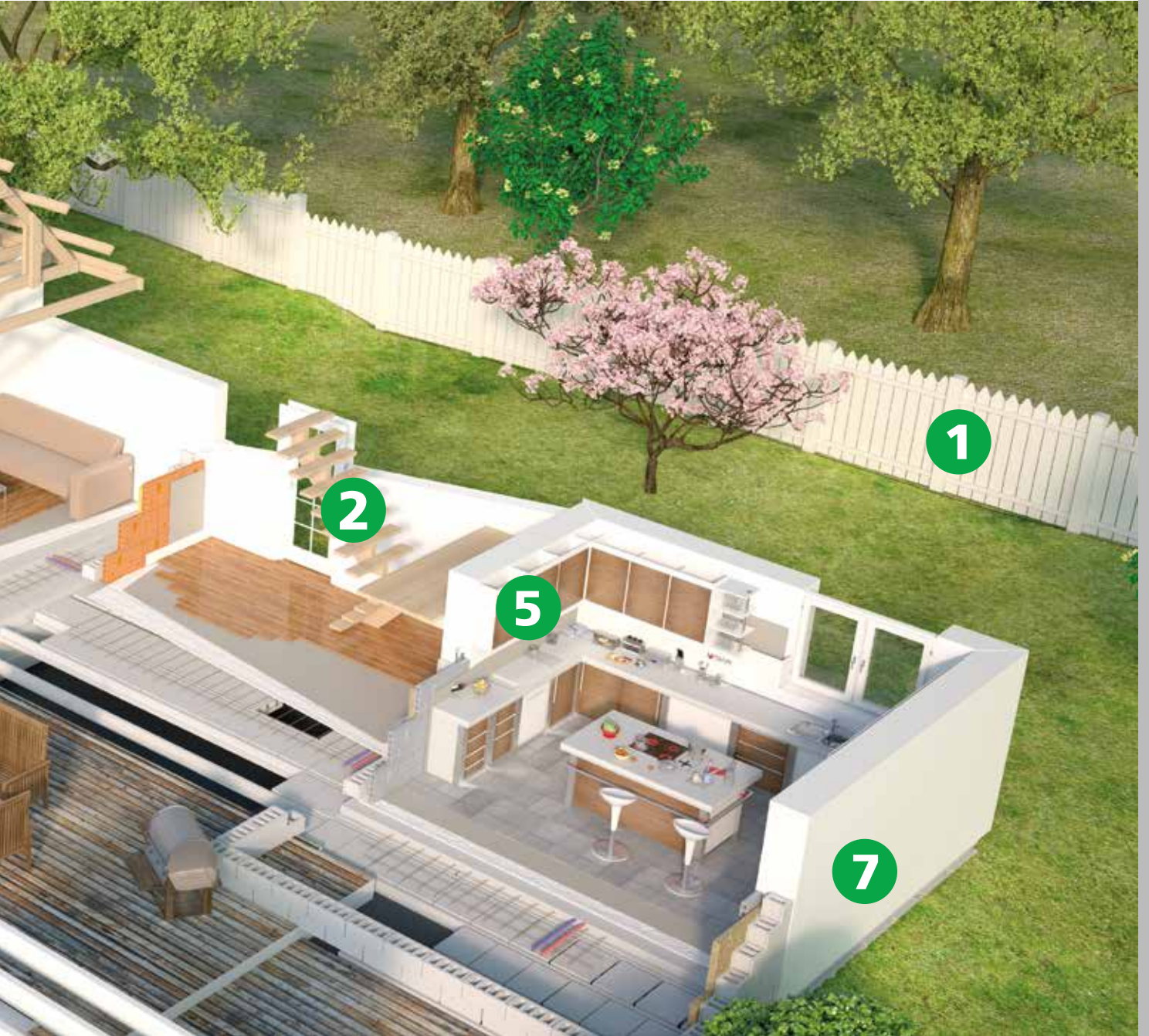
Hickson Decor Aqua
Decorative Colorant
HEMEL Ultramat
HEMEL Home

HEMEL Heavy Traffic
HEMEL Wood Oil 2C
HEMEL Hardwax Oil
HEMEL Invisible

3



HEMEL Deck Oil
HEMEL Exotic Oil
HEMEL Hybrid Oil
HEMEL Rapid Oil



6



HEMEL Panel Door Paint

7



HEMEL Aqua Stone

Ürün Seçim Tablosu						
Kullanım Alanı	Ürün	Tip	Kısa Tanım	Şeffaf	Yarı Şeffaf (Renkli)	Opak (Örtücü)
Dış Cephe	Balkon Korkulukları	Su	Daldırmalık Emprenye	✓	X	X
	Balkon Korkulukları	Su	Son Kat Ahşap Cila	✓	X	X
	Balkon Korkulukları	Su	Opak Örtücü Boya	X	X	✓
	Balkon Korkulukları	Su	Renklendirici	X	✓	X
	Balkon Korkulukları	Solvent	Opak Örtücü Boya	X	X	✓
	Balkon Korkulukları	Su	Son Kat Ahşap Cila/ Vernik (Tabanca veya Fırça ile uygulanır)	✓	X	X
	Balkon Korkulukları	Su	Renkli Ahşap Vernik	X	✓	X
	Balkon Korkulukları	Solvent	Renkli Ahşap Vernik	X	✓	X
	Cephe Kaplaması (Dış Mekan)	Su	Daldırmalık Emprenye	✓	X	X
	Cephe Kaplaması (Dış Mekan)	Su	Son Kat Ahşap Cila	✓	X	X
	Cephe Kaplaması (Dış Mekan)	Su	Opak Örtücü Boya	X	X	
	Cephe Kaplaması (Dış Mekan)	Su	Renklendirici	X		X
	Cephe Kaplaması (Dış Mekan)	Solvent	Opak Örtücü Boya	X	X	

Renk Rehberi

RAL/NCS	Not	Kat Sayısı	Sarfiyat Tek Kat (m ² /L)	EN71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası (Ağır Metal ve Kurşun içermez)
X	Toprakla direkt temasta bulunan ahşap yüzeyler için uygun değildir	1	Fırça: 4-5 m ² Daldırma: 1 m ³ için en az 15 L.	✓
X	Tek başına Güneş Işınlrına karşı yeterli koruma sağlamaz. Altına Renklendirici uygulanmalıdır.	2	3-4m ²	✓
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	5 m ²	✓
X	Renklendiricinin yüzeyde daha uzun kalıcı olması için üzerine dış mekanlarda Hemel Varnish for Exterior, Hickson Decor Industrial Varnish VA Serisi iç mekanlarda ise Hemel Home, Hemel Heavy Traffic, Hemel Ultramat veya Hemel Varnish for Interior cilalarından birinin uygulanması tavsiye edilir. 8 renk Seçeneği	1	10-12 m ²	✓
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	5 m ²	✓
X	Tek başına Güneş Işınlrına karşı yeterli koruma sağlamaz. Altına Renklendirici uygulanmalıdır.	2	3-4 m ²	✓
X	17 Renk Seçeneği	2	6-7 m ²	✓
X	17 Renk Seçeneği	2	6-7 m ²	✓
X	Toprakla direkt temasta bulunan ahşap yüzeyler için uygun değildir	1	Fırça: 4-5 m ² Daldırma: 1 m ³ için en az 15 L.	✓
X	Tek başına Güneş Işınlrına karşı yeterli koruma sağlamaz. Altına Renklendirici uygulanmalıdır.	2	3-4 m ²	✓
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	5 m ²	✓
X	Renklendiricinin yüzeyde daha uzun kalıcı olması için üzerine dış mekanlarda Hemel Varnish for Exterior, Hickson Decor Industrial Varnish VA Serisi iç mekanlarda ise Hemel Home, Hemel Heavy Traffic, Hemel Ultramat veya Hemel Varnish for Interior cilalarından birinin uygulanması tavsiye edilir. 8 renk Seçeneği	1	10-12 m ²	✓
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	5 m ²	✓

	Ürün Seçim Kriterleri						
	Kullanım Alanı	Ürün	Tip	Kısa Tanım	Şeffaf	Yarı Şeffaf (Renkli)	Opak (Örtücü)
Dış Cephe	Cephe Kaplaması (Dış Mekan)	HEMEL® PRO (VA 1030/VA 1130/TX 9180/TX 9030)	Su	Son Kat Ahşap Cila/Vernik (Tabanca veya Fırça ile uygulanır)		X	X
	Cephe Kaplaması (Dış Mekan)	Hickson Decor® Ultra Aqua Wood Stain	Su	Renkli Ahşap Vernik	X	✓	X
	Cephe Kaplaması (Dış Mekan)	Hickson Decor® Ultra Wood Stain	Solvent	Renkli Ahşap Vernik	X	✓	X
	Çatı Saçağı	HEMEL® Timbercare Aqua	Su	Daldırmalık Emprenye	✓	X	X
	Çatı Saçağı	HEMEL® Varnish for Exterior	Su	Son Kat Ahşap Cila	✓	X	X
	Çatı Saçağı	Hickson Decor® Aqua Breather Paint	Su	Opak Örtücü Boya	X	X	✓
	Çatı Saçağı	HEMEL® PRO HD 20XX	Su	Renklendirici	X	✓	X
	Çatı Saçağı	Hickson Decor® Breather Paint	Solvent	Opak Örtücü Boya	X	X	✓
	Çatı Saçağı	HEMEL® PRO (VA 1030/VA 1130/TX 9180/TX 9030)	Su	Son Kat Ahşap Cila/Vernik (Tabanca veya Fırça ile uygulanır)	✓	X	X
	Çatı Saçağı	Hickson Decor® Ultra Aqua Wood Stain	Su	Renkli Ahşap Vernik	X	✓	X
	Çatı Saçağı	Hickson Decor® Ultra Wood Stain	Solvent	Renkli Ahşap Vernik	X	✓	X
	Çit	HEMEL® Varnish for Exterior	Su	Son Kat Ahşap Cila	✓	X	X
	Çit	Hickson Decor® Aqua Breather Paint	Su	Opak Örtücü Boya	X	X	

n Rehberi

RAL/NCS	Not	Kat Sayısı	Sarfiyat Tek Kat (m ² /L)	EN71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası (Ağır Metal ve Kurşun içermez)
X	Tek başına Güneş Işınlrına karşı yeterli koruma sağlamaz. Altına Renklendirici uygulanmalıdır.	2	3-4 m ²	✓
X	17 Renk Seçeneği	2	6-7 m ²	✓
X	17 Renk Seçeneği	2	6-7 m ²	✓
X	Toprakla direkt temasta bulunan ahşap yüzeyler için uygun değildir	1	Fırça: 4-5 m ² Daldırma: 1 m ³ için en az 15 L.	✓
X	Tek başına Güneş Işınlrına karşı yeterli koruma sağlamaz. Altına Renklendirici uygulanmalıdır.	2	3-4 m ²	✓
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	5 m ²	✓
X	Renklendiricinin yüzeyde daha uzun kalıcı olması için üzerine dış mekanlarda Hemel Varnish for Exterior, Hickson Decor Industrial Varnish VA Serisi iç mekanlarda ise Hemel Home, Hemel Heavy Traffic, Hemel Ultramat veya Hemel Varnish for Interior cilalarından birinin uygulanması tavsiye edilir. 8 renk Seçeneği	1	10-12 m ²	✓
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	5 m ²	✓
X	Tek başına Güneş Işınlrına karşı yeterli koruma sağlamaz. Altına Renklendirici uygulanmalıdır.	2	3-4 m ²	✓
X	17 Renk Seçeneği	2	6-7 m ²	✓
X	17 Renk Seçeneği	2	6-7 m ²	✓
X	Tek başına Güneş Işınlrına karşı yeterli koruma sağlamaz. Altına Renklendirici uygulanmalıdır.	2	3-4 m ²	✓
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	5 m ²	✓

Kullanım Alanı	Ürün	Tip	Kısa Tanım	Şeffaf	Yarı Şeffaf (Renkli)	Opak (Örtücü)
Çit	HEMEL® PRO HD 20XX	Su	Renklendirici	X		X
Çit	Hickson Decor® Breather Paint	Solvent	Opak Örtücü Boya	X	X	✓
Çit	HEMEL® PRO (VA 1030/VA 1130/TX 9180/TX 9030)	Su	Son Kat Ahşap Cila/ Vernik (Tabanca veya Fırça ile uygulanır)	✓	X	X
Çit	Hickson Decor® Ultra Aqua Wood Stain	Su	Renkli Ahşap Vernik	X	✓	X
Çit	Hickson Decor® Ultra Wood Stain	Solvent	Renkli Ahşap Vernik	X	✓	X
Doğrama	HEMEL® Timbercare Aqua	Su	Daldırmalık Emprenye	✓	X	X
Doğrama	HEMEL® Varnish for Exterior	Su	Son Kat Ahşap Cila	✓	X	X
Doğrama	Hickson Decor® Aqua Breather Paint	Su	Opak Örtücü Boya	X	X	✓
Doğrama	Hickson Decor® Breather Paint	Solvent	Opak Örtücü Boya	X	X	✓
Doğrama	HEMEL® PRO HD 20XX	Su	Renklendirici	X	✓	X
Doğrama	Hickson Decor® Ultra Aqua Wood Stain	Su	Renkli Ahşap Vernik	X	✓	X
Doğrama	Hickson Decor® Ultra Wood Stain	Solvent	Renkli Ahşap Vernik	X	✓	X
Kapı (Dış Mekan)	HEMEL® Timbercare Aqua	Su	Daldırmalık Emprenye	✓	X	X

RAL/NCS	Not	Kat Sayısı	Sarfiyat Tek Kat (m²/L)	EN71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası (Ağır Metal ve Kurşun içermez)
X	Renklendiricinin yüzeyde daha uzun kalıcı olması için üzerine dış mekanlarda Hemel Varnish for Exterior, Hickson Decor Industrial Varnish VA Serisi iç mekanlarda ise Hemel Home, Hemel Heavy Traffic, Hemel Ultramat veya Hemel Varnish for Interior cilalarından birinin uygulanması tavsiye edilir. 8 renk Seçeneği	1	10-12 m²	✓
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	5 m²	✓
X	Tek başına Güneş Işınlrına karşı yeterli koruma sağlamaz. Altına Renklendirici uygulanmalıdır.	2	3-4 m²	✓
X	17 Renk Seçeneği	2	6-7 m²	✓
X	17 Renk Seçeneği	2	6-7 m²	✓
X	Toprakla direkt temasta bulunan ahşap yüzeyler için uygun değildir	1	Fırça: 4-5 m² Daldırma: 1 m³ için en az 15 L.	✓
X	Tek başına Güneş Işınlrına karşı yeterli koruma sağlamaz. Altına Renklendirici uygulanmalıdır.	2	3-4 m²	✓
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	5 m²	✓
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	5 m²	✓
X	Renklendiricinin yüzeyde daha uzun kalıcı olması için üzerine dış mekanlarda Hemel Varnish for Exterior, Hickson Decor Industrial Varnish VA Serisi iç mekanlarda ise Hemel Home, Hemel Heavy Traffic, Hemel Ultramat veya Hemel Varnish for Interior cilalarından birinin uygulanması tavsiye edilir. 8 renk Seçeneği	1	10-12 m²	✓
X	17 Renk Seçeneği	2	6-7 m²	✓
X	17 Renk Seçeneği	2	6-7 m²	✓
X	Toprakla direkt temasta bulunan ahşap yüzeyler için uygun değildir	1	Fırça: 4-5 m² Daldırma: 1 m³ için en az 15 L.	✓

Ürün Seçim Tablosu						
Kullanım Alanı	Ürün	Tip	Kısa Tanım	Şeffaf	Yarı Şeffaf (Renkli)	Opak (Örtücü)
Dış Cephe	Kapı (Dış Mekan)	Su	Son Kat Dış Mekan Ahşap Cila		X	X
	Kapı (Dış Mekan)	Su	Opak Örtücü Boya	X	X	✓
	Kapı (Dış Mekan)	Su	Renklendirici	X	✓	X
	Kapı (Dış Mekan)	Solvent	Opak Örtücü Boya	X	X	✓
	Kapı (Dış Mekan)	Su	Son Kat Ahşap Cila/ Vernik (Tabanca veya Fırça ile uygulanır)	✓	X	X
	Kapı (Dış Mekan)	Su	Renkli Ahşap Vernik	X	✓	X
	Kapı (Dış Mekan)	Solvent	Renkli Ahşap Vernik	X	✓	X
	Panjur	Su	Daldırmalık Emprenye	✓	X	X
	Panjur	Su	Son Kat Dış Mekan Ahşap Cila		X	X
	Panjur	Su	Opak Örtücü Boya	X	X	✓
	Panjur	Su	Renklendirici	X	✓	X
	Panjur	Solvent	Opak Örtücü Boya	X	X	✓
	Panjur	Su	Son Kat Ahşap Cila/ Vernik (Tabanca veya Fırça ile uygulanır)	✓	X	X

Renk Rehberi

RAL/NCS	Not	Kat Sayısı	Sarfiyat Tek Kat (m ² /L)	EN71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası (Ağır Metal ve Kurşun içermez)
X	Tek başına Güneş Işınlrına karşı yeterli koruma sağlamaz. Altına Renklendirici uygulanmalıdır.	2	3-4 m ²	✓
X	Sınırsız Renk Seçeneği	2	5 m ²	✓
X	Renklendiricinin yüzeyde daha uzun kalıcı olması için üzerine dış mekanlarda Hemel Varnish for Exterior, Hickson Decor Industrial Varnish VA Serisi iç mekanlarda ise Hemel Home, Hemel Heavy Traffic, Hemel Ultramat veya Hemel Varnish for Interior cilalarından birinin uygulanması tavsiye edilir. 8 renk Seçeneği	1	10-12 m ²	✓
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	5 m ²	✓
X	Tek başına Güneş Işınlrına karşı yeterli koruma sağlamaz. Altına Renklendirici uygulanmalıdır.	2	3-4 m ²	✓
X	17 Renk Seçeneği	2	6-7 m ²	✓
X	17 Renk Seçeneği	2	6-7 m ²	✓
X	Toprakla direkt temasta bulunan ahşap yüzeyler için uygun değildir	1	Fırça: 4-5 m ² Daldırma: 1 m ³ için en az 15 L.	✓
X	Tek başına Güneş Işınlrına karşı yeterli koruma sağlamaz. Altına Renklendirici uygulanmalıdır.	2	3-4 m ²	✓
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	5 m ²	✓
X	Renklendiricinin yüzeyde daha uzun kalıcı olması için üzerine dış mekanlarda Hemel Varnish for Exterior, Hickson Decor Industrial Varnish VA Serisi iç mekanlarda ise Hemel Home, Hemel Heavy Traffic, Hemel Ultramat veya Hemel Varnish for Interior cilalarından birinin uygulanması tavsiye edilir. 8 renk Seçeneği	1	10-12 m ²	✓
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	5 m ²	✓
X	Tek başına Güneş Işınlrına karşı yeterli koruma sağlamaz. Altına Renklendirici uygulanmalıdır.	2	3-4 m ²	✓

Ürün Seçim Tablosu						
Kullanım Alanı	Ürün	Tip	Kısa Tanım	Şeffaf	Yarı Şeffaf (Renkli)	Opak (Örtücü)
Dış Cephe	Panjur	Su	Renkli Ahşap Vernik	X		X
	Panjur	Solvent	Renkli Ahşap Vernik	X	✓	X
	Pencere	Su	Daldırmalık Emprenye	✓	X	X
	Pencere	Su	Son Kat Dış Mekan Ahşap Cila		X	X
	Pencere	Su	Opak Örtücü Boya	X	X	✓
	Pencere	Su	Renklendirici	X	✓	X
	Pencere	Solvent	Opak Örtücü Boya	X	X	✓
	Pencere	Su	Son Kat Ahşap Cila/ Vernik (Tabanca veya Fırça ile uygulanır)	✓	X	X
	Pencere	Su	Renkli Ahşap Vernik	X	✓	X
	Pencere	Solvent	Renkli Ahşap Vernik	X	✓	X
	Pergola	Su	Daldırmalık Emprenye	✓	X	X
	Pergola	Su	Son Kat Dış Mekan Ahşap Cila		X	X

n Rehberi

RAL/NCS	Not	Kat Sayısı	Sarfiyat Tek Kat (m ² /L)	EN71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası (Ağır Metal ve Kurşun içermez)
X	17 Renk Seçeneği	2	6-7 m ²	✓
X	17 Renk Seçeneği	2	6-7 m ²	✓
X	Toprakla direkt temasta bulunan ahşap yüzeyler için uygun değildir	1	Fırça: 4-5 m ² Daldırma: 1 m ³ için en az 15 L.	✓
X	Tek başına Güneş Işınlrına karşı yeterli koruma sağlamaz. Altına Renklendirici uygulanmalıdır.	2	3-4 m ²	
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	5 m ²	✓
X	Renklendiricinin yüzeyde daha uzun kalıcı olması için üzerine dış mekanlarda Hemel Varnish for Exterior, Hickson Decor Industrial Varnish VA Serisi iç mekanlarda ise Hemel Home, Hemel Heavy Traffic, Hemel Ultramat veya Hemel Varnish for Interior cilalarından birinin uygulanması tavsiye edilir. 8 renk Seçeneği	1	10-12 m ²	✓
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	5 m ²	✓
X	Tek başına Güneş Işınlrına karşı yeterli koruma sağlamaz. Altına Renklendirici uygulanmalıdır.	2	3-4 m ²	✓
X	17 Renk Seçeneği	2	6-7 m ²	✓
X	17 Renk Seçeneği	2	6-7 m ²	✓
X	Toprakla direkt temasta bulunan ahşap yüzeyler için uygun değildir	1	Fırça: 4-5 m ² Daldırma: 1 m ³ için en az 15 L.	✓
X	Tek başına Güneş Işınlrına karşı yeterli koruma sağlamaz. Altına Renklendirici uygulanmalıdır.	2	3-4 m ²	✓

Ürün Seçim Matrisi						
Kullanım Alanı	Ürün	Tip	Kısa Tanım	Şeffaf	Yarı Şeffaf (Renkli)	Opak (Örtücü)
Dış Cepheler	Pergola	Su	Opak Örtücü Boya	X	X	
	Pergola	Su	Renklendirici	X	✓	X
	Pergola	Solvent	Opak Örtücü Boya	X	X	✓
	Pergola	Su	Son Kat Ahşap Cila/ Vernik (Tabanca veya Fırça ile uygulanır)	✓	X	X
	Pergola	Su	Renkli Ahşap Vernik	X	✓	X
	Pergola	Solvent	Renkli Ahşap Vernik	X	✓	X
	Siding	Su	Daldırmalık Emprenye	✓	X	X
	Siding	Su	Son Kat Ahşap Cila	✓	X	X
	Siding	Su	Opak Örtücü Boya	X	X	✓
	Siding	Su	Renklendirici	X	✓	X
	Siding	Solvent	Opak Örtücü Boya	X	X	✓
	Siding	Su	Son Kat Ahşap Cila/ Vernik (Tabanca veya Fırça ile uygulanır)	✓	X	X
	Siding	Su	Renkli Ahşap Vernik	X		X

Rehberi

RAL/NCS	Not	Kat Sayısı	Sarfiyat Tek Kat (m ² /L)	EN71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası (Ağır Metal ve Kurşun içermez)
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	5 m ²	✓
X	Renklendiricinin yüzeyde daha uzun kalıcı olması için üzerine dış mekanlarda Hemel Varnish for Exterior, Hickson Decor Industrial Varnish VA Serisi iç mekanlarda ise Hemel Home, Hemel Heavy Traffic, Hemel Ultramat veya Hemel Varnish for Interior cilalarından birinin uygulanması tavsiye edilir. 8 renk Seçeneği	1	10-12 m ²	✓
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	5 m ²	✓
X	Tek başına Güneş Işınlara karşı yeterli koruma sağlamaz. Altına Renklendirici uygulanmalıdır.	2	3-4 m ²	✓
X	17 Renk Seçeneği	2	6-7 m ²	✓
X	17 Renk Seçeneği	2	6-7 m ²	✓
X	Toprakla direkt temasta bulunan ahşap yüzeyler için uygun değildir	1	Fırça: 4-5 m ² Daldırma: 1 m ³ için en az 15 L.	✓
X	Tek başına Güneş Işınlara karşı yeterli koruma sağlamaz. Altına Renklendirici uygulanmalıdır.	2	3-4 m ²	✓
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	5 m ²	✓
X	Renklendiricinin yüzeyde daha uzun kalıcı olması için üzerine dış mekanlarda Hemel Varnish for Exterior, Hickson Decor Industrial Varnish VA Serisi iç mekanlarda ise Hemel Home, Hemel Heavy Traffic, Hemel Ultramat veya Hemel Varnish for Interior cilalarından birinin uygulanması tavsiye edilir. 8 renk Seçeneği	1	10-12 m ²	✓
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	5 m ²	✓
X	Tek başına Güneş Işınlara karşı yeterli koruma sağlamaz. Altına Renklendirici uygulanmalıdır.	2	3-4 m ²	✓
X	17 Renk Seçeneği	2	6-7 m ²	✓

Ürün Seçim						
	Kullanım Alanı	Ürün	Tip	Kısa Tanım	Şeffaf	Yarı Şeffaf (Renkli) Opak (Örtücü)
Dış Cephe	Siding	Hickson Decor® Ultra Wood Stain	Solvent	Renkli Ahşap Vernik	X	X

n Rehberi

RAL/NCS	Not	Kat Sayısı	Sarfiyat Tek Kat (m ² /L)	EN71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası (Ağır Metal ve Kurşun içermey
X	17 Renk Seçeneği	2	6-7 m ²	✓

Ürün Seçim Tablosu						
Kullanım Alanı	Ürün	Tip	Kısa Tanım	Şeffaf	Yarı Şeffaf (Renkli)	Opak (Örtücü)
Deck ve Bahçe	Bahçe Mobilyaları	Su	Grileşmiş ve eskimiş ahşap bahçe mobilyaları için temizleyici	✓	X	X
	Bahçe Mobilyaları	Yağ	Tik gibi sert ağaç ve thermowood'tan yapılmış deckler için renkli yağ	X	✓	X
	Bahçe Mobilyaları	Yağ	Premium Tik Yağı	✓	X	X
	Bahçe Mobilyaları	Yağ	Dış Mekan İçin Su Bazlı Yağ			X
	Bahçe Mobilyaları	Yağ	Hızlı Kuruyan Mat Yağ	X		X
	Deck (Ahşap Zemin)	Yağ	Çam gibi yumuşak ağaçlardan yapılmış deckler için renkli yağ	X	✓	X
	Deck (Ahşap Zemin)	Su	Grileşmiş ve eskimiş ahşap deckler için temizleyici	✓	X	X
	Deck (Ahşap Zemin)	Su	Deck Verniği	X	✓	X
	Deck (Ahşap Zemin)	Yağ	Tik gibi sert ağaç ve thermowood için renkli yağ	X	✓	X
	Deck (Ahşap Zemin)	Yağ	Dış Mekan İçin Su Bazlı Yağ			X
	Deck (Ahşap Zemin)	Yağ	Hızlı Kuruyan Mat Yağ	X		X
	Marin	Yağ	Premium Tik Yağı	✓	X	X

n Rehberi

RAL/NCS	Not	Kat Sayısı	Sarfiyat Tek Kat (m ² /L)	EN71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası (Ağır Metal ve Kurşun içermez)
X		1	8-10 m ²	✓
X	Güneş ışınlarına karşı direnci arttırılmış, 4 renk seçeneği	1	15-18 m ²	✓
X	Sezonluk Bakım Yağı	1-2	12-15 m ²	✓
X	Dış mekan ahşap yüzeyler için renklendirilmiş yeni nesil su bazlı yağ	1	15-18 m ²	✓
X	Ahşap yüzeyler için güneş ışınlarına dirençli universal hızlı kuruyan mat yağ	1-2	8-10 m ²	✓
X	Güneş ışınlarına karşı direnci arttırılmış, 6 renk seçeneği	1	15-18 m ²	✓
X		1	8-10 m ²	✓
X	25m ² 'yi geçmeyen ve yoğun kullanıma sahip olmayan deckler için	3	12-14 m ²	✓
X	Güneş ışınlarına karşı direnci arttırılmış, 4 renk seçeneği	1-2	15-18 m ²	✓
X	Dış mekan ahşap yüzeyler için renklendirilmiş yeni nesil su bazlı yağ	1	15-18 m ²	✓
X	Ahşap yüzeyler için güneş ışınlarına dirençli universal hızlı kuruyan mat yağ	1-2	8-10 m ²	✓
X	Sezonluk Bakım Yağı	1-2	15-18 m ²	✓

	Ürün Seçim Kriterleri						
	Kullanım Alanı	Ürün	Tip	Kısa Tanım	Şeffaf	Yarı Şeffaf (Renkli)	Opak (Örtücü)
İç Mekan	Cephe Kaplaması (İç Mekan)	HEMEL® Heavy Traffic	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	X	X
	Cephe Kaplaması (İç Mekan)	HEMEL® Home	Su	Parke Cilası	✓	X	X
	Cephe Kaplaması (İç Mekan)	HEMEL® Ultramat	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	X	X
	Cephe Kaplaması (İç Mekan)	HEMEL® Varnish for Interior	Su	İç Mekan Şeffaf Vernik	✓	X	X
	Cephe Kaplaması (İç Mekan)	HEMEL® Varnish for Interior	Su	İç Mekan Şeffaf Vernik	✓	X	X
	Cephe Kaplaması (İç Mekan)	HEMEL® PRO HD 20XX	Su	Renklendirici	X	✓	X
	Cephe Kaplaması (İç Mekan)	HEMEL® PRO (VA 1030/VA 1130/TX 9180/TX 9030)	Su	Son Kat Ahşap Cila/ Vernik (Tabanca veya Fırça ile uygulanır)	✓	X	X
	Cephe Kaplaması (İç Mekan)	Hickson Decor® Ultra Aqua Wood Stain	Su	Renkli Ahşap Vernik	X	✓	X
	Cephe Kaplaması (İç Mekan)	Hickson Decor® Ultra Wood Stain	Solvent	Renkli Ahşap Vernik	X	✓	X
	Cephe Kaplaması (İç Mekan)	Hickson Decor® Breather Paint	Solvent	Opak Örtücü Boya	X	X	✓
	Cephe Kaplaması (İç Mekan)	Hickson Decor® Aqua Breather Paint	Su	Opak Örtücü Boya	X	X	✓
	Cephe Kaplaması (İç Mekan)	HEMEL® Rapid Oil	Yağ	Hızlı Kuruyan Mat Yağ	X		X
	Cephe Kaplaması (İç Mekan)	HEMEL® Invisible	Su	Parke/Mobilya Cilası		X	X
	Cephe Kaplaması (İç Mekan)	HEMEL® Invisible	Su	Parke/Mobilya Cilası		X	X

n Rehberi

RAL/NCS	Not	Kat Sayısı	Sarfiyat Tek Kat (m ² /L)	EN71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası (Ağır Metal ve Kurşun içermez)
X	Çift Komponentli, Sarartmaz	3	4-5 m ²	✓
X	Tek Komponentli	3	4-5 m ²	✓
X	Tek veya Çift Komponentli, Sarartmaz, Ölü Mat	3	4-5 m ²	✓
X		2	7-8 m ²	✓
X		2	14-16 m ²	✓
X	Renklendiricinin yüzeyde daha uzun kalıcı olması için üzerine dış mekanlarda Hemel Varnish for Exterior, Hickson Decor Industrial Varnish VA Serisi iç mekanlarda ise Hemel Home, Hemel Heavy Traffic, Hemel Ultramat veya Hemel Varnish for Interior cilalarından birinin uygulanması tavsiye edilir. 8 renk Seçeneği	1	10-12 m ²	✓
X	Tek başına Güneş Işınlrına karşı yeterli koruma sağlamaz. Altına Renklendirici uygulanmalıdır.	2	3-4 m ²	✓
X	17 Renk Seçeneği	2	6-7 m ²	✓
X	17 Renk Seçeneği	2	6-7 m ²	✓
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	5 m ²	✓
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	5 m ²	✓
X	Ahşap yüzeyler için güneş ışınlarına dirençli üniversal hızlı kuruyan mat yağ	1-2	8-10 m ²	✓
X	İç mekân ahşap mobilya ve parke zeminler için çift komponentli su bazlı bitkisel mega mat cila	2	6-7,5 m ²	✓

	Ürün Seçim Kriterleri						
	Kullanım Alanı	Ürün	Tip	Kısa Tanım	Şeffaf	Yarı Şeffaf (Renkli)	Opak (Örtücü)
İç Mekan	Hobi	HEMEL® Hardwax Oil	Yağ	Parke, Mobilya Yağı	✓	✓	X
	Hobi	HEMEL® Heavy Traffic	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	X	X
	Hobi	HEMEL® Ultramat	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	X	X
	Hobi	HEMEL® Wood Oil 2C	Yağ	Parke, Mobilya Yağı	✓	✓	X
	Kapı (İç Mekan)	HEMEL® Heavy Traffic	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	X	X
	Kapı (İç Mekan)	HEMEL® Home	Su	Parke Cilası	✓	X	X
	Kapı (İç Mekan)	HEMEL® Ultramat	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	X	X
	Kapı (İç Mekan)	HEMEL® PRO HD 20XX	Su	Renklendirici	X	✓	X
	Kapı (İç Mekan)	HEMEL® PRO (VA 1030/VA 1130/TX 9180/TX 9030)	Su	Son Kat Ahşap Cila/Vernik (Tabanca veya Fırça ile uygulanır)	✓	X	X
	Kapı (İç Mekan)	Hickson Decor® Ultra Aqua Wood Stain	Su	Renkli Ahşap Vernik	X	✓	X
	Kapı (İç Mekan)	Hickson Decor® Ultra Wood Stain	Solvent	Renkli Ahşap Vernik	X	✓	X
	Kapı (İç Mekan)	HEMEL® Timbercare Aqua	Su	Daldırmalık Emprenye	✓	X	X
	Kapı (İç Mekan)	Hickson Decor® Aqua Breather Paint	Su	Opak Örtücü Boya	X	X	✓

Renk Rehberi

RAL/NCS	Not	Kat Sayısı	Sarfiyat Tek Kat (m ² /L)	EN71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası (Ağır Metal ve Kurşun içermez)
X	Tek komponentli, mumlu doku, 6 renk seçeneği	1	30 m ²	✓
X	Çift Komponentli, Sarartmaz	3	4-5 m ²	✓
X	Tek veya Çift Komponentli, Sarartmaz, Ölü Mat	3	4-5 m ²	✓
X	Çift komponentli, aşınma ve çizilmeye karşı yüksek dirençli, 12 renk seçeneği	1	30 m ²	✓
X	Çift Komponentli, Sarartmaz	3	4-5 m ²	✓
X	Tek Komponentli	3	4-5 m ²	✓
X	Tek veya Çift Komponentli, Sarartmaz, Ölü Mat	3	4-5 m ²	✓
X	Renklendiricinin yüzeyde daha uzun kalıcı olması için üzerine dış mekanlarda Hemel Varnish for Exterior, Hickson Decor Industrial Varnish VA Serisi iç mekanlarda ise Hemel Home, Hemel Heavy Traffic, Hemel Ultramat veya Hemel Varnish for Interior cilalarından birinin uygulanması tavsiye edilir. 8 renk Seçeneği	1	10-12 m ²	✓
X	Tek başına Güneş Işınlara karşı yeterli koruma sağlamaz. Altına Renklendirici uygulanmalıdır.	2	3-4 m ²	✓
X	17 Renk Seçeneği	2	6-7 m ²	✓
X	17 Renk Seçeneği	2	6-7 m ²	✓
X	Toprakla direkt temasta bulunan ahşap yüzeyler için uygun değildir	1	Fırça: 4-5 m ² Daldırma: 1 m ³ için en az 15 L.	✓
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	5 m ²	✓

	Ürün Seçim Kriterleri						
	Kullanım Alanı	Ürün	Tip	Kısa Tanım	Şeffaf	Yarı Şeffaf (Renkli)	Opak (Örtücü)
İç Mekân	Kapı (İç Mekan)	Hickson Decor® Breather Paint	Solvent	Opak Örtücü Boya	✗	✗	
	Kapı (İç Mekan)	HEMEL® Varnish for Exterior	Su	Son Kat Dış Mekan Ahşap Cila	✓	✗	✗
	Kapı (İç Mekan)	HEMEL® Rapid Oil	Yağ	Hızlı Kuruyan Mat Yağ	✗	✓	✗
	Kapı (İç Mekan)	HEMEL® Invisible	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	✗	✗
	Kapı (İç Mekan)	HEMEL® Panel Door Paint	Su	Opak Örtücü Boya	✗	✗	✓
	Kütük Masa	HEMEL® Hardwax Oil	Yağ	Parke, Mobilya Yağı	✓	✓	✗
	Kütük Masa	HEMEL® Heavy Traffic	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	✗	✗
	Kütük Masa	HEMEL® Ultramat	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	✗	✗
	Kütük Masa	HEMEL® Wood Oil 2C	Yağ	Parke, Mobilya Yağı	✓	✓	✗
	Lambri	HEMEL® Hardwax Oil	Yağ	Parke, Mobilya Yağı	✓	✓	✗
	Lambri	HEMEL® Heavy Traffic	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	✗	✗
	Lambri	HEMEL® Home	Su	Parke Cilası	✓	✗	✗
	Lambri	HEMEL® Ultramat	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	✗	✗

n Rehberi

RAL/NCS	Not	Kat Sayısı	Sarfiyat Tek Kat (m ² /L)	EN71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası (Ağır Metal ve Kurşun içermez)
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	5 m ²	✓
X	Tek başına Güneş Işınlrına karşı yeterli koruma sağlamaz. Altına Renklendirici uygulanmalıdır.	2	3-4 m ²	✓
X	Ahşap yüzeyler için güneş ışınlarına dirençli üniversal hızlı kuruyan mat yağ	1-2	8-10 m ²	✓
X	İç mekân ahşap mobilya ve parke zeminler için çift komponentli su bazlı bitkisel mega mat cila	2	6-7,5 m ²	✓
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	4-5 m ²	✓
X	Tek komponentli, mumlu doku, 6 renk seçeneği	1	30 m ²	✓
X	Çift Komponentli, Sarartmaz	3	4-5 m ²	✓
X	Tek veya Çift Komponentli, Sarartmaz, Ölü Mat	3	4-5 m ²	✓
X	Çift komponentli, aşınma ve çizilmeye karşı yüksek dirençli, 12 renk seçeneği	1	30 m ²	✓
X	Tek komponentli, mumlu doku, 6 renk seçeneği	1	30 m ²	✓
X	Çift Komponentli, Sarartmaz	3	4-5 m ²	✓
X	Tek Komponentli	3	4-5 m ²	✓
X	Tek veya Çift Komponentli, Sarartmaz, Ölü Mat	3	4-5 m ²	✓

	Kullanım Alanı	Ürün	Tip	Kısa Tanım	Şeffaf	Yarı Şeffaf (Renkli)	Opak (Örtücü)
İç Mekân	Lambri	HEMEL® Varnish for Interior	Su	İç Mekan Şeffaf Vernik		X	X
	Lambri	HEMEL® Wood Oil 2C	Yağ	Parke, Mobilya Yağı	✓	✓	X
	Lambri	HEMEL® PRO HD 20XX	Su	Renklendirici	X	✓	X
	Lambri	HEMEL® Rapid Oil	Yağ	Hızlı Kuruyan Mat Yağ	X	✓	X
	Lambri	HEMEL® Invisible	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	X	X
	Masa	HEMEL® Hardwax Oil	Yağ	Parke, Mobilya Yağı	✓	✓	X
	Masa	HEMEL® Heavy Traffic	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	X	X
	Masa	HEMEL® Ultramat	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	X	X
	Masa	HEMEL® Wood Oil 2C	Yağ	Parke, Mobilya Yağı	✓	✓	X
	Masa	HEMEL® PRO HD 20XX	Su	Renklendirici	X	✓	X
	Merdiven	HEMEL® Hardwax Oil	Yağ	Parke, Mobilya Yağı	✓	✓	X
	Merdiven	HEMEL® Heavy Traffic	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	X	X
	Merdiven	HEMEL® Home	Su	Parke Cilası	✓	X	X
	Merdiven	HEMEL® Ultramat	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	X	X

RAL/NCS	Not	Kat Sayısı	Sarfiyat Tek Kat (m ² /L)	EN71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası (Ağır Metal ve Kurşun içermez)
X		2	7-8 m ²	✓
X	Çift komponentli, aşınma ve çizilmeye karşı yüksek dirençli, 12 renk seçeneği	1	30 m ²	✓
X	Renklendiricinin yüzeyde daha uzun kalıcı olması için üzerine dış mekanlarda Hemel Varnish for Exterior, Hickson Decor Industrial Varnish VA Serisi iç mekanlarda ise Hemel Home, Hemel Heavy Traffic, Hemel Ultramat veya Hemel Varnish for Interior cilalarından birinin uygulanması tavsiye edilir. 8 renk Seçeneği	1	10-12 m ²	✓
X	Ahşap yüzeyler için güneş ışınlarına dirençli universal hızlı kuruyan mat yağ	1-2	8-10 m ²	✓
X	İç mekân ahşap mobilya ve parke zeminler için çift komponentli su bazlı bitkisel mega mat cila	2	6-7,5 m ²	✓
X	Tek komponentli, mumlu doku, 6 renk seçeneği	1	30 m ²	
X	Çift Komponentli, Sarartmaz	3	4-5 m ²	✓
X	Tek veya Çift Komponentli, Sarartmaz, Ölü Mat	3	4-5 m ²	✓
X	Çift komponentli, aşınma ve çizilmeye karşı yüksek dirençli, 12 renk seçeneği	1	30 m ²	✓
X	Renklendiricinin yüzeyde daha uzun kalıcı olması için üzerine dış mekanlarda Hemel Varnish for Exterior, Hickson Decor Industrial Varnish VA Serisi iç mekanlarda ise Hemel Home, Hemel Heavy Traffic, Hemel Ultramat veya Hemel Varnish for Interior cilalarından birinin uygulanması tavsiye edilir. 8 renk Seçeneği	1	10-12 m ²	✓
X	Tek komponentli, mumlu doku, 6 renk seçeneği	1	30 m ²	✓
X	Çift Komponentli, Sarartmaz, Yoğun Trafiği olan alanlar için	3	4-5 m ²	✓
X	Tek Komponentli, Ev Kullanımı için	3	4-5 m ²	✓
X	Tek veya Çift Komponentli, Sarartmaz, Ölü Mat	3	4-5 m ²	✓

	Ürün Seçim Kriterleri						
	Kullanım Alanı	Ürün	Tip	Kısa Tanım	Şeffaf	Yarı Şeffaf (Renkli)	Opak (Örtücü)
İç Mekân	Merdiven	HEMEL® Wood Oil 2C	Yağ	Parke, Mobilya Yağı	✓	✓	X
	Mobilya	HEMEL® Hardwax Oil	Yağ	Parke, Mobilya Yağı	✓	✓	X
	Mobilya	HEMEL® Heavy Traffic	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	X	X
	Mobilya	HEMEL® Ultramat	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	X	X
	Mobilya	HEMEL® Wood Oil 2C	Yağ	Parke, Mobilya Yağı	✓	✓	X
	Mobilya	HEMEL® PRO HD 20XX	Su	Renklendirici	X	✓	X
	Mobilya	HEMEL® Rapid Oil	Yağ	Hızlı Kuruyan Mat Yağ	X	✓	X
	Mutfak Gereçleri	HEMEL® Kitchenware Oil	Yağ	Mutfak Gereçleri Bakım Yağı	✓	X	X
	Mutfak Tezgahı	HEMEL® Hardwax Oil	Yağ	Parke, Mobilya Yağı	✓	✓	X
	Mutfak Tezgahı	HEMEL® Heavy Traffic	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	X	X
	Mutfak Tezgahı	HEMEL® Ultramat	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	X	X
	Mutfak Tezgahı	HEMEL Wood Oil 2C	Yağ	Parke, Mobilya Yağı	✓	✓	X
	Mutfak Tezgahı	HEMEL® Rapid Oil	Yağ	Hızlı Kuruyan Mat Yağ	X	✓	X
	Mutfak Tezgahı	HEMEL® PRO HD 20XX	Su	Renklendirici	X	✓	X

n Rehberi

RAL/NCS	Not	Kat Sayısı	Sarfiyat Tek Kat (m ² /L)	EN71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası (Ağır Metal ve Kurşun içermez)
X	Çift komponentli, aşınma ve çizilmeye karşı yüksek dirençli, 12 renk seçeneği	1	30 m ²	✓
X	Tek komponentli, mumlu doku, 6 renk seçeneği	1	30 m ²	✓
X	Çift Komponentli, Sarartmaz	3	4-5 m ²	✓
X	Tek veya Çift Komponentli, Sarartmaz, Ölü Mat	3	4-5 m ²	✓
X	Çift komponentli, aşınma ve çizilmeye karşı yüksek dirençli, 12 renk seçeneği	1	30 m ²	✓
X	Renklendiricinin yüzeyde daha uzun kalıcı olması için üzerine dış mekanlarda Hemel Varnish for Exterior, Hickson Decor Industrial Varnish VA Serisi iç mekanlarda ise Hemel Home, Hemel Heavy Traffic, Hemel Ultramat veya Hemel Varnish for Interior cilalarından birinin uygulanması tavsiye edilir. 8 renk Seçeneği	1	10-12 m ²	✓
X	Ahşap yüzeyler için güneş ışınlarına dirençli universal hızlı kuruyan mat yağ	1-2	8-10 m ²	✓
X		1	30 m ²	✓
X	Tek komponentli, mumlu doku, 6 renk seçeneği	1	30 m ²	✓
X	Çift Komponentli, Sarartmaz	3	4-5 m ²	✓
X	Tek veya Çift Komponentli, Sarartmaz, Ölü Mat	3	4-5 m ²	✓
X	Çift komponentli, aşınma ve çizilmeye karşı yüksek dirençli, 12 renk seçeneği	1	30 m ²	✓
X	Ahşap yüzeyler için güneş ışınlarına dirençli universal hızlı kuruyan mat yağ	1-2	8-10 m ²	✓
X	Renklendiricinin yüzeyde daha uzun kalıcı olması için üzerine dış mekanlarda Hemel Varnish for Exterior, Hickson Decor Industrial Varnish VA Serisi iç mekanlarda ise Hemel Home, Hemel Heavy Traffic, Hemel Ultramat veya Hemel Varnish for Interior cilalarından birinin uygulanması tavsiye edilir. 8 renk Seçeneği	1	10-12 m ²	✓

	Ürün Seçim Kriterleri						
	Kullanım Alanı	Ürün	Tip	Kısa Tanım	Şeffaf	Yarı Şeffaf (Renkli)	Opak (Örtücü)
İç Mekan	Panel Kapı	HEMEL® Panel Door Paint	Su	Panel Kapı Boyası	X	X	✓
	Parke	HEMEL® PRO HD 20XX	Su	Renklendirici	X	✓	X
	Parke	HEMEL® Hardwax Oil	Yağ	Parke, Mobilya Yağı	✓	✓	X
	Parke	HEMEL® Heavy Traffic	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	X	X
	Parke	HEMEL® Home	Su	Parke Cilası	✓	X	X
	Parke	HEMEL® Ultramat	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	X	X
	Parke	HEMEL® Wood Oil 2C	Yağ	Parke, Mobilya Yağı	✓	✓	X
	Parke	HEMEL® Rapid Oil	Yağ	Hızlı Kuruyan Mat Yağ	X	✓	X
	Parke	HEMEL® Invisible	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	X	X
	Sandalye	HEMEL® Hardwax Oil	Yağ	Parke, Mobilya Yağı	✓	✓	X
	Sandalye	HEMEL® Heavy Traffic	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	X	X
	Sandalye	HEMEL® Ultramat	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	X	X
	Sandalye	HEMEL® Wood Oil 2C	Yağ	Parke, Mobilya Yağı	✓	✓	X

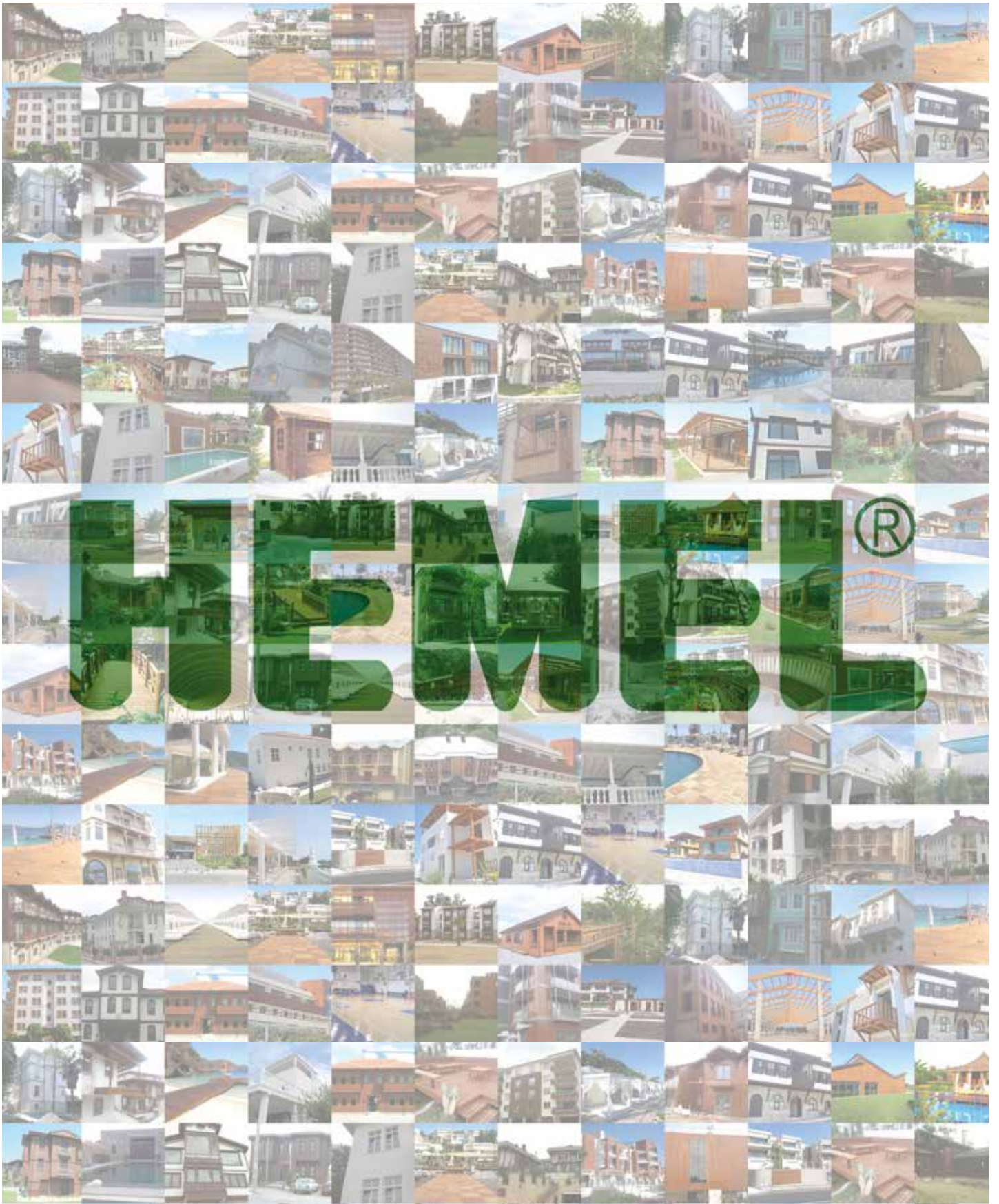
n Rehberi

RAL/NCS	Not	Kat Sayısı	Sarfiyat Tek Kat (m ² /L)	EN71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası (Ağır Metal ve Kurşun içermez)
✓	Sınırsız Renk Seçeneği	2	8-10 m ²	✓
X	Renklendiricinin yüzeyde daha uzun kalıcı olması için üzerine dış mekanlarda Hemel Varnish for Exterior, Hickson Decor Industrial Varnish VA Serisi iç mekanlarda ise Hemel Home, Hemel Heavy Traffic, Hemel Ultramat veya Hemel Varnish for Interior cilalarından birinin uygulanması tavsiye edilir. 8 renk Seçeneği	1	10-12 m ²	✓
X	Tek komponentli, mumlu doku, 6 renk seçeneği	1	30 m ²	✓
X	Çift Komponentli, Sarartmaz, Yoğun Trafiği olan alanlar için	3	4-5 m ²	✓
X	Tek Komponentli, Ev Kullanımı için	3	4-5 m ²	✓
X	Tek veya Çift Komponentli, Sarartmaz, Ölü Mat	3	4-5 m ²	✓
X	Çift komponentli, aşınma ve çizilmeye karşı yüksek dirençli, 12 renk seçeneği	1	30 m ²	✓
X	Ahşap yüzeyler için güneş ışınlarına dirençli universal hızlı kuruyan mat yağ	1-2	8-10 m ²	✓
X	İç mekân ahşap mobilya ve parke zeminler için çift komponentli su bazlı bitkisel mega mat cila	2	6-7,5 m ²	✓
X	Tek komponentli, mumlu doku, 6 renk seçeneği	1	30 m ²	✓
X	Çift Komponentli, Sarartmaz	3	4-5 m ²	✓
X	Tek veya Çift Komponentli, Sarartmaz, Ölü Mat	3	4-5 m ²	✓
X	Çift komponentli, aşınma ve çizilmeye karşı yüksek dirençli, 12 renk seçeneği	1	30 m ²	✓

Ürün Seçim Tablosu							
	Kullanım Alanı	Ürün	Tip	Kısa Tanım	Şeffaf	Yarı Şeffaf (Renkli)	Opak (Örtücü)
İç Mekân	Sandalye	HEMEL® PRO HD 20XX	Su	Renklendirici	X		X
	Sandalye	HEMEL® Rapid Oil	Yağ	Hızlı Kuruyan Mat Yağ	X	✓	X
	Sehpa	HEMEL® Hardwax Oil	Yağ	Parke, Mobilya Yağı	✓	✓	X
	Sehpa	HEMEL® Heavy Traffic	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	X	X
	Sehpa	HEMEL® Ultramat	Su	Parke/Mobilya Cilası	✓	X	X
	Sehpa	HEMEL® Wood Oil 2C	Yağ	Parke, Mobilya Yağı	✓	✓	X
	Sehpa	HEMEL® Rapid Oil	Yağ	Hızlı Kuruyan Mat Yağ	X	✓	X
Diğer	Emici Taş ve Beton Yüzeyler	HEMEL® Aqua Stone	Su	Taş Emprenyesi	✓	X	X

n Rehberi

RAL/NCS	Not	Kat Sayısı	Sarfiyat Tek Kat (m ² /L)	EN71-3 Oyuncak Güvenliği Sertifikası (Ağır Metal ve Kurşun içermez)
X	Renklendiricinin yüzeyde daha uzun kalıcı olması için üzerine dış mekanlarda Hemel Varnish for Exterior, Hickson Decor Industrial Varnish VA Serisi iç mekanlarda ise Hemel Home, Hemel Heavy Traffic, Hemel Ultramat veya Hemel Varnish for Interior cilalarından birinin uygulanması tavsiye edilir. 8 renk Seçeneği	1	10-12 m ²	✓
X	Ahşap yüzeyler için güneş ışınlarına dirençli universal hızlı kuruyan mat yağ	1-2	8-10 m ²	✓
X	Tek komponentli, mumlu doku, 6 renk seçeneği	1	30 m ²	✓
X	Çift Komponentli, Sarartmaz	3	12-15 m ²	✓
X	Tek veya Çift Komponentli, Sarartmaz, Ölü Mat	3	4-5 m ²	✓
X	Çift komponentli, aşınma ve çizilmeye karşı yüksek dirençli, 12 renk seçeneği	1	30 m ²	✓
X	Ahşap yüzeyler için güneş ışınlarına dirençli universal hızlı kuruyan mat yağ	1-2	8-10 m ²	✓
X		1-2	10-30 m ²	✓



HEMEL®, Ultramat®, Aqua Stone® ve Invisible® Hemel Boya ve Kimya San. A.Ş.'nin tescilli markasıdır.

ThermoWood®, ThermoWood Association'ın tescilli markasıdır.

HEMEL BOYA VE KİMYA SAN. A.Ş.

İDOSB Vakum Caddesi, No: 25, Özel Parsel, Tuzla 34957 İstanbul-TR

Mersis No: 0461 0031 9770 0019

Tüm hakları Hemel Boya ve Kimya SAN. A.Ş.'ye aittir. Her hakkı saklıdır. İzin almaksızın kitabın herhangi bir bölümü veya tamamı, elektronik veya mekanik yöntemlerle (fotokopi dâhil) hiçbir şekilde basılamaz ve çoğaltılamaz. İktibaslarda kaynak gösterilmesi zorunludur. T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı, 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanununun 13 üncü maddesi ve Fikir ve Sanat Eserlerinin Kayıt ve Tescili Hakkında Yönetmelik uyarınca 2020/3861 kayıt numarası ile tescillenmiştir.

HEMEL®

444 98 48

www.hemel.com.tr



/ahsapdustu

REV 050220251539