



Ne gerçekleřtirmek istiyorsunuz?

**Uzman uygulayıcılar için
vernıkler, boyalar ve diğerk
ahşap koruma sistemleri**

Her ihtiyaca uygun çözümler





**Neredeyse tüm
uygulamalar için
premium kalite**

Yüksek kaliteli ahşap koruma ve gerçek sürdürülebilirlik

Siz işlerinize odaklanabilesiniz

diye biz çözüm üretiyoruz! _____ 04

Ahşap: doğal malzeme _____ 04

Sizin için neleri gerçekleştirebiliriz? _____ 05

Gelişim, işleri hayata geçirmekten geçer _____ 06

Kanıtlanmış güvenlik _____ 07

Remmers ürün gamı _____ 09

 ön koruma maddeleri _____ 09

 3'ü 1 arada dış mekan ahşap koruyucu boyalar _____ 14

 İç ve dış mekânlar için uzun ömürlü boyalar _____ 24

 İç ve dış mekânlar için örtücü boyalar _____ 33

 Bahçe ahşapları için koruma ve bakım _____ 46

 İç mekan ahşap yüzeyler için son katlar _____ 60

 Özel ürünler _____ 71

Uzmanlık bilgisi ve sistem çözümleri _____ 86

Ahşabın doğal düşmanları _____ 87

Ahşap türlerinin dayanıklılığı _____ 88

Tasarımla ahşap koruma _____ 89

Sistem çözümleri _____ 90

Genel kullanım önerileri _____ 94

DIN EN 927'ye göre bakım ve onarım _____ 96

Ürüne genel bakış _____ 98

Remmers'i özel kılan nedir? _____ 99

Siz işlerinize odaklanabilesiniz diye biz çözüm üretiyoruz



Ahşap: doğal malzeme

Remmers ile güvenli ve sürdürülebilir bakım

Ahşap: yaşayan bir malzeme

Ahşap, yaşam alanlarımızda bir refah kaynağıdır. Önde gelen mimarlar ve tasarımcılar, özellikle iç tasarımda, sıcak ve doğal bir malzeme olması nedeniyle binaları oluştururken ahşabı tercih ederler. Artan popülaritesi, yarattığı samimi atmosfer ve benzersiz görünümü sayesinde.

Doğadan ilham alan premium koruma

Ağaçlarımızın kabukları kendi doğal korumasıdır. Bu, içinin kurummasını önler ve en önemlisi, ağacı güneş, rüzgâr, yağmur, don ve sıcaklık gibi çeşitli hava koşullarına karşı korur.

Remmers, gelişmiş kaplama sistemleriyle, yapılarda kullanılan ahşaplarda dahi bu doğal korumayı ürünlerinde sunmayı taahhüt etmiştir.

Ahşabın sayısız doku ve rengi, uzman satıcılardan temin edilebilen yeni vernik, boya ve yağ gamı ile ortaya çıkar.



Sizin için neleri gerçekleştirebiliriz?

Her üründe birleşen deneyim ve uzmanlık

Remmers ahşap kaplamaları, uzun yıllardır özel uygulama alanlarında güvenilir bir çözümdür.

Geniş ürün gamı, neredeyse her alt yüzey için mükemmel ürün ve sistemler içerir – yüksek performanslı ön koruma maddeleri ve çok amaçlı astarlardan son kat boya ve çok amaçlı hepsi bir arada sistemlere kadar.

Remmers bu alanlarda lider bir sağlayıcıdır:

- ✓ İç ve dış mekân ahşap koruma
- ✓ Yüksek kaliteli 3'ü 1 arada ürün
- ✓ Kullanımı kolay ürün sistemleri

Tamamı Almanya'da üretilen ve bağımsız enstitüler tarafından en yüksek kalite standartlarında test edilen ürünlerimizin her bir katmanında en üst düzey kaliteyi garanti ediyoruz.



Uzman satıcılar için avantajlar

- ✓ Ahşap ve diğer alt yüzeyler için garantili uzun ömürlü ürün kalitesi
- ✓ Saygın bağımsız enstitüler tarafından test edilmiş ürünler
- ✓ Onaylı ahşap koruyucular ve diğer sertifikalı boyama sistemleri
- ✓ Uzman satıcılarla sınırlı olmayan diğer avantajlar:
 - Optimize edilmiş ürün gamı, daha düşük depolama maliyeti anlamına gelir
 - Yenilikçi, kullanımı kolay ürün sistemleri



Gelişim, işleri hayata geçirmekten geçer

Optimum sonuçlar için üç teknoloji



Sizin için ve sizinle birlikte.

70 yılı aşkın deneyimimizden biliyoruz: Gelişim, işleri hayata geçirmekten geçer. Başarı da öyledir. Gelecek de. Bu anlayışla yıllar içinde Avrupa kıtasında faaliyet gösteren, ahşap koruma alanında lider bir uzman haline geldik. Ana odak noktalarımızdan biri, standartları sürekli olarak yukarı taşıyan solvent bazlı ahşap ön korumalı boyalar olmuştur.



Yenilikçi, çok yönlü su bazlı çözümler

Uzman satıcılar için Aqua ahşap koruma gamıyla artık bir adım daha ileri gidiyoruz: Bu ürünler, çoğu durumda geleneksel solvent bazlı ürünlerin özelliklerini büyük ölçüde aşan yeni nesil boyalardır. Optimum uygulama kolaylığı için, geniş bir alt yüzey yelpazesine yönelik çok fonksiyonlu ürünler geliştiriyoruz.



Yenilenebilir hammaddelere dayalı ürünler

Sürdürülebilirlik sadece bir moda terim değildir – doğal dünyayı koruma, sağlıklı yaşam ortamları yaratma ve yaşam kalitesini güvence altına alma sorumluluğumuzun simgesidir. Bu, yenilenebilir hammaddelere dayanan Remmers'in yeni düşük emisyonlu [eco] ürün gamına yansımaktadır. Ürünler iç veya dış mekânlarda ahşap üzerinde kullanılması, [eco] düşük emisyon ve çevre dostu çözümler anlamına gelir. [eco] ürünleri seçmek, sadece ahşap yüzeylerinizi değil, aynı zamanda küresel kaynakları ve çevremizi de korumak anlamına gelir.

Yenilik: 3'ü 1 arada ürünler zaman ve maliyet tasarrufu sağlar

Nitelikli iş gücünün giderek azalmasıyla birlikte, basit ve güvenilir ürün sistemleri daha da önemli hale gelmektedir. Bunun doğal sonucu Remmers'in 3'ü 1 arada ürünleridir: Çeşitli uygulamalar için geliştirilen bu yenilikçi tek kap sistemler, çoğu durumda tüm kaplama sisteminin tek bir ürünle oluşturulmasına ve yüksek kaliteli sonuçların elde edilmesine olanak tanıyarak zaman ve maliyet tasarrufu sağlar.



SİZ İŞLERİNİZE ODAKLANABİLESİNİZ DİYE BİZ ÇÖZÜM ÜRETİYORUZ

Kanıtlanmış güvenlik

İnsan ve doğaya karşı sorumlu bir yaklaşım, Remmers felsefesinin temel unsurlarındandır. Bu nedenle ürünlerimizin her zaman saygın test enstitülerinin en yüksek gereksinimlerini karşılamasını sağlamak için çaba gösteriyoruz. En iyi kalite – bağımsız olarak test edilmiş ve onaylanmıştır.

[eco] ürünlerimiz de dahil olmak üzere ürünlerimizin denenmiş ve test edilmiş olduğunu sadece söylemiyoruz, bunu sayısız bağımsız sertifika ile kanıtlıyoruz. Bu bizi diğer birçok tedarikçiden ayıran özelliktir. Ve bu bir sözdür!



Ürünlerimizin kalitesini garanti eden test sembolleri



Remmers'in birçok ürün çözümü, yapı ürünlerinden kaynaklanan emisyonlar için AgBB gereksinimlerine tam olarak uygundur. Bu, harici testlerle onaylanmıştır.



En kaliteli, yüksek hassasiyetli ürünlerimiz tamamen şirket içinde üretilmektedir. Bu sayede "Made in Germany" etiketini taşıyabilirler.



Remmers [eco] ürünlerindeki eco-etiketini dikkat edin: bu, çevre dostu ürün ve hizmetleri tanımanın güvenilir bir yoludur.



Uygulama alanlarında gıda ile doğrudan temas edebilecek Remmers ürünleri, gıda güvenliği gereksinimlerini karşılamaktadır.



Birçok Remmers ürünü, DIN EN 71-3'e uygun olarak güvenlik açısından test edilmiştir: "Belirli elementlerin migrasyonu".



Bu etikete sahip Remmers [eco] ahşap kaplamaları, hayvansal kaynaklı herhangi bir hammadde içermez.



Bu etikete sahip Remmers [eco] ürünleri kaymaz özelliğe sahiptir. "R9", düşük bir kayma sürtünme katsayısını temsil eder ve normal özel kullanım için önerilir. Daha yüksek R değerleri, daha iyi kaymaya karşı direnç özelliklerine karşılık gelir.



Bu etikete sahip Remmers [eco] ürünleri arı dostu olup, bahçelerde ve arıların kaplamalarla temas edebileceği alanlarda kullanım için idealdir.

Ön koruma (Emprenye) maddeleri



Remmers'in ön koruma (emprenye) maddeleri, ahşabı zarar ve renk değişimine neden olabilen mantarlara karşı korur. Ayrıca böcekler ve termitlere karşı da koruma sağlar. Hem su bazlı hem de solvent bazlı ürünlerde, aktif maddeler ahşabın içine derinlemesine nüfuz eder ve; çitler ve karkas yapılar gibi boyutsal olarak kararlı olmayan ahşap konstrüksiyonlardan, lambri ve ahşap cephe kaplamaları gibi sınırlı boyutsal kararlılığa sahip elemanlara, pencere ve kapılar gibi boyutsal olarak kararlı bileşenlere kadar her türlü ahşap bileşen için seçenek sunar.

Sizin için avantajları – Bizden size söz:

- ✓ Geniş etki spektrumu sayesinde güvenilirlik
- ✓ Mavi leke, çürüme, böcek ve termitlere karşı etkili
- ✓ Pratik uygulama miktarları ve kuruma süreleri

Önerilen ürünler

Emprenye maddeleri



**IG-11-
Imprägniergrund**

Mavi leke, çürüme ve böcekler karşı önleyici etkiye sahip solvent bazlı ön koruma (emprenye) maddesi



Adolit BQ

Ağır metal içermeyen, Su bazlı ahşap ön koruma (emprenye) maddesi



**Induline I-900
(eski adı: Induline SW-900)**

Boyutsal olarak kararlı ahşap bileşenler (örn. pencere ve kapılar) için su bazlı ön koruma (emprenye) maddesi

IG-11-Imprägniergrund

Mavi leke, çürüme ve böceklere karşı önleyici etkiye sahip solvent bazlı ahşap koruyucu

Kullanım alanları

- Dış cephe ahşapları
- DIN EN 335-1, GK 2 ve 3'e göre toprakla temas etmeyen ahşaplar
- Ölçü dışı ahşap elemanlar: örn. çitler, karmaşık ahşap yapılar, otoparklar, ahşap kaplamalar
- Sınırlı ölçü dışı ahşap elemanlar: örn. panjurlar, profil paneller, bahçe evleri
- Çatı altında statik olarak yük taşıyan elemanlar (örneğin çatılar)
- Ölçü dışı ahşap elemanlar (yalnızca astar olarak): örn. pencereler ve kapılar
- Cila ve kaplama boya altı ön işlem

Ürün özellikleri

- Ahşap rengini değiştiren mantarlara (mavi çürüme), ahşabı tahrip eden mantarlara (çürüme) ve böceklere karşı önleyici koruma
- Şişme dirençli, nem düzenleyici
- Emprenye edilmiş ahşap, tüm son kat boyalar için uygundur

Aletler / Temizlik

- Doğal kıllı boya fırçası
- Aletleri kullanımdan hemen sonra fırça temizleyici tiner ile temizleyin
- Temizlik artıklarını uygun şekilde imha ediniz

Uygulama miktarı

- Böcek mücadelesi: 300–350 ml/m²



Palet başına adet	84	50	22
Ambalaj birimi	5 lt Teneke kova	10 lt Teneke kova	20 lt Teneke kova
Ambalaj kodu	5	10	20
Ürün no:			
7166	farblos / şeffaf	■	■



farblos / şeffaf

Adolit BQ

Suda çözünebilir, ağır metal içermeyen su bazlı kullanıma hazır ahşap ön koruma (emprenye) maddesi

Kullanım alanları	- İç ve dış mekân ahşaplarında - Toprak ile temas etmeyen ahşaplarda (DIN EN 335-1'e göre kullanım sınıfı 1 ve 2) - Statik olarak gerilmiş ahşap bileşenler - Statik strese maruz kalmayan ahşaplarda - Masif yapısal ahşaplar için uygundur
Ürün özellikleri	- Ahşaba zarar veren böcek ve mantarlara karşı önleyici koruma - Kurutma sırasında mavi leke ve küflenmeye karşı geçici koruma - Ekonomik: düşük çözelti konsantrasyonu ve uygulama miktarı, kısa daldırma süresi - UV stabil kontrol boyaları - Korozyon önleyici - Çok iyi çözelti - Kolay konsantrasyon ölçüsü - Uzun süreli stabiliteye sahip aktif maddeler
Uygulama/Kullanım talimatları:	- Fırça, daldırma, emprenye tesisleri veya püskürtme tüneli - Fiksasyonun düzgün olabilmesi için ön koruma (emprenye) yapılmış ahşap üstü kapalı ve yağmurdan korunaklı bir yerde en az 2 gün tutulmalıdır. Don olan günler sayılmaz - Biyosidal ürünleri dikkatli kullanın. Bu ürünleri kullanmadan önce etiketini ve ürün bilgilerini mutlaka okuyunuz
Uygulama miktarı	200 gr ahşap ön koruma kullanıma hazır çözelti/m² - Ahşap kesitine bağlı olarak 10-35 kg ahşap ön koruma kullanıma hazır çözelti/m³
Bir sonraki uygulama	- En az 4 hafta - Fiksasyon: en az 48 saat



Palet başına adet		84	22	2
Ambalaj birimi		5 kg	20 kg	200 kg
		Plastik kova	Plastik kova	Plastik varil
Ambalaj kodu		5	20	68
Ürün no:				
802552	farblos / şeffaf	■	■	■
802555	grün / turkuaz yeşili	■	■	■
802569	frisch / orman yeşili	■	■	■
802554	braun / kahve	■	■	■

Renkler:



Farblos
(şeffaf)



Grün
(turkuaz yeşili)



Frisch
(orman yeşili)



Braun
(kahve)

Induline I-900 (eski adı: Induline SW-900)

Boyutsal olarak kararlı ahşap bileşenler (örn. pencere ve kapılar) için su bazlı ön koruma (emprenye) maddesi

Kullanım alanları	• Zemin teması olmayan dış mekan ahşapları • Yumuşak ve sert ağaçlar • Boyutsal olarak stabil ahşap yapı elemanları: örneğin pencereler ve kapılar • Sınırlı boyutsal stabiliteye sahip ahşap yapı elemanları, örneğin katlanır panjurlar, lambri, yazlık evler • Boyutsal stabilitesi olmayan ahşap yapı elemanları: örneğin çitler, çerçeveler, garajlar, kaplamalar
Ürün özellikleri	• Mavi küf ve yumuşak çürümeye karşı korur • Özellikle uç yüzey alanlarında neme karşı koruma sağlar • Renkli astarlar ile birlikte kullanıldığında lekelenmeyi azaltır • Lifleri kaldırarak ilk zımparalama işleminde çıkarılmalarını sağlar
Uygulama:	• Uygulama sırasında veya işe ara verdikten sonra iyice karıştırın. Nitelikli uzman şirketler: sadece kapalı sistemlerde fırçalama, daldırma, akış kaplama ve püskürtme. Kuruduktan sonra, daha fazla kat uygulayın. Açılan kapıları iyice kapatın ve içeriği mümkün olan en kısa sürede kullanın.
Uygulama miktarı	• 80 - 90 ml/m²



Palet başına adet	84	22
Ambalaj birimi	5 lt Teneke kova	20 lt Teneke kova
Ambalaj kodu	5	20
Ürün no:		
3776	farblos / şeffaf	■ ■



farblos / şeffaf

3'Ü 1 ARADA DIŞ MEKÂN AHŞAP KORUYUCU BOYALAR

Üç kat premium koruma



Remmers'in 3'ü 1 arada boyalar; ön koruma (emprenye), astar ve son kat tek bir üründe birleştirir. Doğal mat bir görünüm sunarken ahşabı UV ışınlarına karşı korur ve en önemlisi, ahşabın nefes almasına izin verirken neme karşı güçlü koruma sağlar. Dış hava koşullarına karşı koruma (yapısal ahşap koruması ve ürünün nem koruması), mavi leke ve çürüme oluşma riskini azaltır. Boya ayrıca küf ve alg oluşumuna karşı koruma sağlar ve yuva yapan eşek arılarına karşı fiziksel koruma sunar. En güzeli de şu: Ahşap, uzun bir kullanım ömrü ve homojen bir şekilde yıpranmanın ardından çoğu zaman zımpara yapmadan yeniden boyanabilir ve ilk görünümüne kavuşur – Remmers'in 3'ü 1 arada boyaları zaman ve maliyet tasarrufu sağlar!

Müşteri avantajları (detaylı):

- ✓ 3'ü 1 arada: Ön koruma (emprenye), astar ve boya tek üründe
- ✓ Uygulamada zaman kazandırır
- ✓ m² başına daha düşük malzeme maliyeti
- ✓ Bir sonraki kat öncesinde zımpara gerektirmez

Önerilen ürünler

3'ü 1 arada ahşap koruyucu boyalar



HK-Lasur 3in1 [plus]

Dış mekân ahşaplar için solvent içeriği azaltılmış, neme karşı mükemmel koruma sağlayan premium ahşap boyası



HK-Lasur 3in1 Grey-Protect [plus]

Dış mekân ahşaplar için solvent içeriği azaltılmış, neme karşı mükemmel koruma sağlayan premium gri tonlarda ahşap boyası



HK-Lasur 3in1

Dış mekân ahşaplar için neme karşı mükemmel koruma sağlayan solvent bazlı premium ahşap boyası



HK-Lasur 3in1 Grey-Protect

Dış mekân ahşaplar için dekoratif, solvent bazlı premium gri tonlarda ahşap boyası

HK-Lasur 3in1 [plus]

Dış mekân ahşaplar için, solvent içeriği azaltılmış ve neme karşı mükemmel koruma sağlayan, hızlı kuruyan premium ahşap boyası

Kullanım alanları	• Dış mekân ahşaplarda kullanım için • Toprak ile temas etmeyen ahşaplarda • Boyutsal olarak kararlı olmayan ahşap elemanlar: örn. çitler, karkas yapılar, araç sundurmaları, tahta döşemeler • Sınırlı boyutsal kararlılığa sahip ahşap elemanlar: örn. katlanır panjurlar, lambri paneller, yazlık evler • Boyutsal kararlılığa sahip ahşap elemanlar (yalnızca astar olarak): örn. pencere ve kapılar • Ön koruma, ara kat ve son kat
Ürün özellikleri	• 3'ü 1 arada: ön koruma (emprenye), astar ve lasur • Ahşabı neme ve UV ışınlarına karşı korur • Emprenye etkisi: Ahşabı doyurarak neme karşı koruma sağlar • Difüzyona açık koruyucu film: Nem dışarı atılabilir • Su itici: Islanan yüzeyler hızlı kurur • Hava koşullarına karşı koruma (yapısal ahşap koruması ve ürünün nem koruması), mavi leke ve çürüme oluşma riskini azaltır • Boya filmi mavi leke, küf ve alg oluşumuna karşı korunur • Hızlı kurur: 1 günde 2 kat uygulanabilir • Canlı tonlarda, homojen mat yüzey • Çevre dostu: düşük solvent içeriği • Uzun süreli koruma: homojen hava şartlarına dayanım ve soyulma yapmaz • Sonraki uygulamalar zımpara gerektirmeden yapılabilir • İnce film lasur • Mat
Aletler / Temizlik	• Sentetik kıllı boya fırçası, düz fırça • Aletleri kullanımdan hemen sonra su ve deterjan ile temizleyin • Temizlik artıklarını uygun şekilde imha ediniz
Faydalı ipuçları	• HK-Lasur 3in1 [plus], son derece homojen ve mat bir yüzey oluşturur • Dauerschutz-Lasur UV (farblos UV+) ile ilave bir son kat uygulanarak, açık renk tonlarda uzun ömürlü sonuçlar elde edilebilir
Uygulama miktarı	• Kat başına yaklaşık 100 ml/m²; minimum 2 kat gereklidir
Verim (kaplama alanı)	• 0,75 l ile 7,5 m² alanda 1 kat uygulama yapılabilir • 2,5 l ile 25 m² alanda 1 kat uygulama yapılabilir • 5 l ile 50 m² alanda 1 kat uygulama yapılabilir



Sistem ürünleri	Ürün no.
Dauerschutz-Lasur UV	(2234)
Dauerschutz-Lasur [eco]	(7670)
Hirnholzschutz	(1900)



Palet başına adet		200	96	30	22
Ambalaj birimi		2 x 2,5 l	2 x 5 l	10 l	20 l
		Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova
Ambalaj kodu		03	05	10	20
Ürün no.					
Eiche hell (RC-365)	5431	■	■	■	■
Farblos / şeffaf	5432	■	■	■	■
Kiefer (RC-270)	5433	■	■	■	■
Nussbaum (RC-660)	5434	■	■	■	■
Palisander (RC-720)	5435	■	■	■	■
Pinie/larche (RC-260)	5436	■	■	■	■
Teak (RC-545)	5437	■	■	■	■
Eiche Rustikal (RC-360)	5444	■	■		■
Mahagoni (RC-565)	5446	■	■		■
Weiss (RC-990)	5451	■	■		■
Kastanie (RC-555)	5453	■	■		■
Ebenholz (RC-790)	5454	■	■		■
Tannengrün (RC-960)	5455	■	■		■
özel renkler	5443	■	■	■	■



Eiche hell (RC-365)



Farblos/şeffaf *



Kiefer (RC-270)



Nussbaum (RC-660)



Palisander (RC-720)



Pinie/larche (RC-260) (RC-260)



Teak (RC-545)



Eiche Rustikal (RC-360)



Mahagoni (RC-565)



Weiss (RC-990) *



Kastanie (RC-555)



Ebenholz (RC-790)



Tannengrün (RC-960)



Özel renkler

* Yalnızca korunaklı dış mekânlarda kullanım içindir

HK-Lasur 3in1 Grey-Protect [plus]

Dış mekân ahşaplar için, solvent içeriği azaltılmış, hızlı kuruyan premium gri tonlarda ahşap boyası

Kullanım alanları	• Dış mekân ahşaplarda kullanım için • Toprak ile temas etmeyen ahşaplarda • Ölçüsel olarak stabil olmayan ahşap elemanlar: örn. çitler, karkas yapılar, araç sundurmaları, tahta döşemeler • Sınırlı ölçüsel stabiliteye sahip ahşap elemanlar: örn. katlanır panjurlar, lambri paneller, yazlık evler • Ölçüsel olarak stabil ahşap elemanlar (yalnızca astar olarak): örn. pencere ve kapılar • Ön koruma, ara kat ve son kat
Ürün özellikleri	• Dış mekân ahşaplar için doğal gri tonlar • Açıkta kalan ve korunaklı alanlarda uzun ömürlü, eşit renk görünümü • 3'ü 1 arada: ön koruma (emprenye), astar ve lasur • Ahşabı neme ve UV ışınlarına karşı korur • Emprenye etkisi: Ahşabı doyurarak neme karşı koruma sağlar • Difüzyona açık koruyucu film: Nem dışarı atılabilir • Su itici: Islanan yüzeyler hızlı kurur • Hava koşullarına karşı koruma (yapısal ahşap koruması ve ürünün nem koruması), mavi leke ve çürüme oluşma riskini azaltır. • Boya filmi mavi leke, küf ve alg oluşumuna karşı korunur • Hızlı kurur: 1 günde 2 kat uygulanabilir • Çevre dostu: düşük solvent içeriği • Uzun süreli koruma: homojen hava şartlarına dayanım ve soyulma yapmaz • Sonraki uygulamalar zımpara gerektirmeden yapılabilir • İnce film lasur • Renkler birbiriyle karıştırılabilir • Mat
Aletler / Temizlik	• Sentetik kıllı boya fırçası, düz fırça • Aletleri kullanımdan hemen sonra su ve deterjan ile temizleyin • Temizlik artıklarını uygun şekilde imha ediniz
Uygulama miktarı	• Kat başına yaklaşık 100 ml/m²; minimum 2 kat gereklidir
Verim (kaplama alanı)	• 0,75 l ile 7,5 m² alanda 1 kat uygulama yapılabilir • 2,5 l ile 25 m² alanda 1 kat uygulama yapılabilir • 5 l ile 50 m² alanda 1 kat uygulama yapılabilir



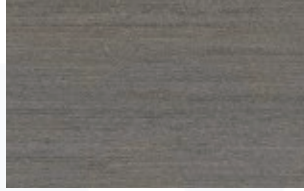
Sistem ürünleri	Ürün no.
Dauerschutz-Lasur UV	(2234)
Dauerschutz-Lasur [eco]	(7670)
Hirnholzschutz	(1900)



Palet başına adet		672	200	96	30	22
Ambalaj birimi		3 x 0,75 l	2 x 2,5 l	2 x 5 l	10 l	20 l
		Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova
Ambalaj kodu		01	03	05	10	20
Ürün no.						
anthrazitgrau	5438	■	■	■	■	■
(FT-20928)						
graphitgrau *	5439	■	■	■		■
(FT-25416)						
platingrau *	5440	■	■	■		■
(FT-26788)						
silbergrau (RC-970)	5441	■	■	■		■



anthrazitgrau
(FT-20928)



graphitgrau *
(FT-25416)



platingrau *
(FT-26788)



silbergrau (RC-970)

*Metal efektli renk



HK-Lasur 3in1

Dış mekân ahşaplar için, neme karşı mükemmel koruma sağlayan solvent bazlı premium ahşap boyası

Kullanım alanları	• Dış mekân ahşaplarda kullanım için • Toprak ile temas etmeyen ahşaplarda • Ölçüsel olarak stabil olmayan ahşap elemanlar: örn. çitler, karkas yapılar, araç sundurmaları, tahta döşemeler • Sınırlı ölçüsel stabilizeye sahip ahşap elemanlar: örn. katlanır panjurlar, lambri paneller, yazlık evler • Ölçüsel olarak stabil ahşap elemanlar (yalnızca astar olarak): örn. pencere ve kapılar • Ön koruma, ara kat ve son kat
Ürün özellikleri	• 3'ü 1 arada: ön koruma (emprenye), astar ve lasur • Ahşabı neme ve UV ışınlarına karşı korur • Emprenye etkisi: Ahşabı doyurarak neme karşı koruma sağlar • Difüzyona açık koruyucu film: Nem dışarı atılabilir • Su itici: Islanan yüzeyler hızlı kurur • Hava koşullarına karşı koruma (yapısal ahşap koruması ve ürünün nem koruması), mavi leke ve çürüme oluşma riskini azaltır • Boya filmi mavi leke, küf ve alg oluşumuna karşı korunur • Yüksek katı madde içeriği, yuva yapan eşek arılarına karşı fiziksel koruma sağlar • Sonraki uygulamalar zımpara gerektirmeden yapılabilir • İpek mat
Aletler / Temizlik	• Doğal kıllı boya fırçası, düz fırça • Aletleri kullanımdan hemen sonra fırça temizlik tineri ile temizleyin • Temizlik artıklarını uygun şekilde imha ediniz
Faydalı ipuçları	• Üst düzey ipek parlak bir yüzey elde etmek için, Dauerschutz-Lasur UV ile iki kat uygulama yapılmasını öneririz • "Farblos UV+" rengindeki Dauerschutz-Lasur UV ile ikinci bir son kat uygulanarak, açık renk tonlarda uzun ömürlü sonuçlar elde edilebilir.
Uygulama miktarı	• Kat başına yaklaşık 100 ml/m²; minimum 2 kat gereklidir
Verim (kaplama alanı)	• 0,75 l ile 7,5 m² alanda 1 kat uygulama yapılabilir • 2,5 l ile 25 m² alanda 1 kat uygulama yapılabilir • 5 l ile 50 m² alanda 1 kat uygulama yapılabilir



Sistem ürünleri	Ürün no.
Dauerschutz-Lasur UV	(2234)
Hirnholzschutz	(1900)



Palet başına adet		672	200	96	30	22
Ambalaj birimi		3 x 0,75 l	2 x 2,5 l	1 x 5 l	10 l	20 l
		Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova
Ambalaj kodu		01	03	05	10	20
Ürün no.						
Pinie/larche (RC-260)	2250	■	■	■	■	■
Teak (RC-545)	2251	■	■	■	■	■
Ebenholz (RC-790)	2252	■	■	■	■	■
Kastanie (RC-555)	2253	■	■	■	■	■
Tannengrün (RC-960)	2254	■	■	■	■	■
Mahagoni (RC-565)	2255	■	■	■	■	■
Palisander (RC-720)	2256	■	■	■	■	■
Nussbaum (RC-660)	2260	■	■	■	■	■
Farblos / şeffaf	2261	■	■	■	■	■
Kiefer (RC-270)	2262	■	■	■	■	■
Eiche Rustikal (RC-360)	2263	■	■	■	■	■
Eiche hell (RC-365)	2264	■	■	■	■	■
Hemlock (RC-120)*	2266	■	■	■	■	■
Weiss (RC-990) *	2268	■	■	■	■	■
Salzgrün (RC-965)	2292	■	■	■	■	■
Özel renkler	2267		■	■	■	■



Pinie/larche (RC-260)



Teak (RC-545) (RC-545)



Ebenholz (RC-790)



Kastanie (RC-555)



Tannengrün (RC-960)



Mahagoni (RC-565)



Palisander (RC-720)



Nussbaum (RC-660)



Farblos / şeffaf*



Kiefer (RC-270) (RC-270)



Eiche Rustikal (RC-360)



Eiche hell (RC-365)



Hemlock (RC-120)*



Weiss (RC-990) *



Salzgrün (RC-965)



Özel renkler

* Yalnızca korunaklı dış mekânlarda kullanım içindir

HK-Lasur 3in1 Grey-Protect

Dış mekân ahşaplar için dekoratif, solvent bazlı premium gri tonlarda ahşap boyası

Kullanım alanları	• Dış mekân ahşaplarda kullanım için • Toprak ile temas etmeyen ahşaplarda • Ölçüsel olarak stabil olmayan ahşap elemanlar: örn. çitler, karkas yapılar, araç sundurmaları, tahta döşemeler • Sınırlı ölçüsel stabiliteye sahip ahşap elemanlar: örn. katlanır panjurlar, lambri paneller, yazlık evler • Ölçüsel olarak stabil ahşap elemanlar (yalnızca astar olarak): örn. pencere ve kapılar • Astar, ara kat ve son kat
Ürün özellikleri	• Dış mekân ahşaplar için doğal gri tonlar • Açıkta kalan ve korunaklı alanlarda uzun ömürlü, eşit renk görünümü • 3'ü 1 arada: emprenye, astar ve lasur • Ahşabı neme ve UV ışınlarına karşı korur • Emprenye etkisi: Ahşabı doyurarak neme karşı koruma sağlar • Difüzyona açık koruyucu film: Nem dışarı atılabilir • Su itici: Islanan yüzeyler hızlı kurur • Hava koşullarına karşı koruma (yapısal ahşap koruması ve ürünün nem koruması), mavi leke ve çürüme oluşma riskini azaltır • Boya filmi mavi leke, küf ve alg oluşumuna karşı korunur • Yüksek katı madde içeriği, yuva yapan eşek arılarına karşı fiziksel koruma sağlar • Sonraki uygulamalar zımpara gerektirmeden yapılabilir • İpek mat
Aletler / Temizlik	• Doğal kıllı boya fırçası, düz fırça • Aletleri kullanımdan hemen sonra fırça temizlik tineri ile temizleyin • Temizlik artıklarını uygun şekilde imha ediniz
Uygulama miktarı	• Kat başına yaklaşık 100 ml/m²; minimum 2 kat gereklidir
Verim (kaplama alanı)	• 0,75 l ile 7,5 m² alanda 1 kat uygulama yapılabilir • 2,5 l ile 25 m² alanda 1 kat uygulama yapılabilir • 5 l ile 50 m² alanda 1 kat uygulama yapılabilir



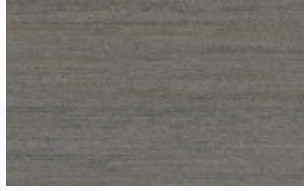
Sistem ürünleri	Ürün no.
Dauerschutz-Lasur UV	(2234)
Hirnholzschutz	(1900)



Palet başına adet	672	200	96	30	22
Ambalaj birimi	3 x 0,75 l	2 x 2,5 l	1 x 5 l	10 l	20 l
	Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova
Ambalaj kodu	01	03	05	10	20
Ürün no.					
silbergrau (RC-970)	2257	■	■	■	■
graphitgrau* (FT-25416)	2265	■	■	■	■
platingrau* (FT-26788)	2291	■	■	■	■
antrasit gri (FT-20928)	2293	■	■		
Wassergrau (FT-20924)	2294	■	■		



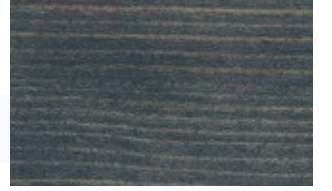
silbergrau (RC-970)



**graphitgrau*
(FT-25416)**



**platingrau*
(FT-26788)**



anthrazitgrau (FT-20928)



Wassergrau (FT-20924)

*Metal efektli renk



İÇ VE DIŞ MEKÂNLAR İÇİN UZUN ÖMÜRLÜ BOYALAR

Uzun süre kalıcı, güvenilir sonuçlar



Lambri paneller, bahçe mobilyaları, pencere ve kapılar gibi özellikle değerli ahşap bileşenleri korumanın en etkili yolu, Remmers'in film oluşturan boyalarını kullanmaktır. Bu ürünler, bakım ve yenileme işlemleri arasındaki süreyi uzatan, kolay bakım yapılabilen yüzeyler oluşturur. Boyutsal olarak kararlı ahşaplarda ve sınırlı boyutsal kararlığe sahip ahşaplarda, neme ve UV ışınlarına karşı özellikle güçlü koruma sağlar. Biyosidal aktif madde içermedikleri için bu ürünler hem iç hem de dış mekânda kullanılabilir.

Geleneksel boya uygulanmış yüzeyler, her yenileme katında biraz daha koyulaşır. Uzun süre parlaklık için Dauerschutz-Lasur UV veya Aqua MSL-45 farblos UV+, bakım sırasında yenilenen bir fedakâr katman görevi de görür. Bu sayede rengin koyulaşma hızı önemli ölçüde azalır.

Müşteri avantajları (detaylı):

- ✓ Değerli ahşap bileşenler için
- ✓ Film oluşturan ve yapışmaya karşı dayanıklı: pencere ve kapılar için de uygundur
- ✓ Yüksek UV koruması
- ✓ Çok uzun ömür

Önerilen ürünler

İç ve dış mekânlar için uzun ömürlü lasurlar



Dauerschutz-Lasur UV

Dış mekân ahşaplarda çok amaçlı kullanım için, çok yüksek UV korumasına sahip dekoratif, solvent bazlı orta katı madde içerikli özel ahşap boyası



Aqua MSL-45/sm Medium Build Stain UV+

Dekoratif, su bazlı orta katı maddeli, çok yüksek UV korumalı dış mekan ve iç mekan ahşap yüzeyler için uygundur



Aqua DSL-55-Dickschicht-Lasur PU

Su bazlı, yüksek kat maddeli transparan ahşap boyası, ahşap pencereler, kapılar ve diğer değerli ahşap elemanlar için çok iyi düzleştirme özelliğine sahiptir



Renovier-Grund

Dış hava şartlarından yıpranmış ve rengi değişmiş ahşapların rengini açmak için özel su bazlı astar



Bootslack

Ahşap için yüksek parlak özel solvent bazlı kalın katman vernik

Dauerschutz-Lasur UV

Dış mekân ahşaplarda evrensel kullanım için, çok yüksek UV korumasına sahip dekoratif, solvent bazlı orta katı madde içerikli özel ahşap boyası

Kullanım alanları	• Dış mekân ahşaplarda kullanım için • Ölçüsel olarak stabil ahşap yapı elemanları: örn. pencere ve kapılar (iç yüzeyleri dahil) • Ölçüsel olarak stabil olmayan ahşap elemanlar: örn. çitler, karkas yapılar, araç sundurmaları, tahta döşemeler • Sınırlı ölçüsel stabiliteye sahip ahşap elemanlar: örn. katlanır panjurlar, lambri paneller, yazlık evler • Ön koruma (Emprenye) edilmiş ahşaplarda biyosidsiz son kat; örn. bahçe mobilyaları
Ürün özellikleri	• Hava koşullarına ve UV ışınlarına dayanıklı • Açık renk tonlarda ve şeffaf UV+ ile bile yüksek UV koruması sağlar • Kir tutmaz ve bakımı kolaydır • Yapışmaya karşı dayanıklıdır (HO.03 kılavuzuna göre) • İyi yayılma özelliklerine sahiptir • Biyosid ve kobalt içermez • İpek parlak
Aletler / Temizlik	• Doğal kılı fırça, düz fırça • Aletleri kullanımdan hemen sonra fırça temizlik tineri ile temizleyin • Temizlik artıklarını uygun şekilde imha ediniz
Faydalı ipuçları	• Uzun süre parlaklık için Dauerschutz-Lasur UV (farblos/şeffaf UV+), bakım sırasında yenilenen bir fedakâr katman görevi de görür • Bu sayede rengin koyulaşma hızı önemli ölçüde azalır
Uygulama miktarı	• 1. kat: 100 ml/m² • 2. kat: 60 ml/m² • Şeffaf UV+: 3 kat
Verim (kaplama alanı)	• 0,75 l ile 7,5 m² alanda 1 kat uygulama yapılabilir • 2,5 l ile 25 m² alanda 1 kat uygulama yapılabilir • 5 l ile 50 m² alanda 1 kat uygulama yapılabilir



Sistem ürünleri	Ürün no.
HK-Lasur 3in1	(2250)
HK-Lasur 3in1 [plus]	(5430)
Holzschutz-Creme farblos	(2715)
Renovier-Grund	(1504)
Holzschutz-Creme farblos	(2714)
Holzschutz-Grund*	(2066)
Hirnholzschutz	(1900)

*Biyosidler dikkatli kullanın. Kullanmadan önce etiketi ve ürün bilgilerini mutlaka okuyunuz.



Şeffaf UV koruması – birkaç yıllık hava koşullarına maruz kalma sonrası üç örnek ahşap yüzeyin karşılaştırması.



Dauerschutz-Lasur UV, farblos/şeffaf UV+

Sonuç: UV blokajı sayesinde kusursuz yüzey



UV koruması olmayan geleneksel farblos/şeffaf lasur

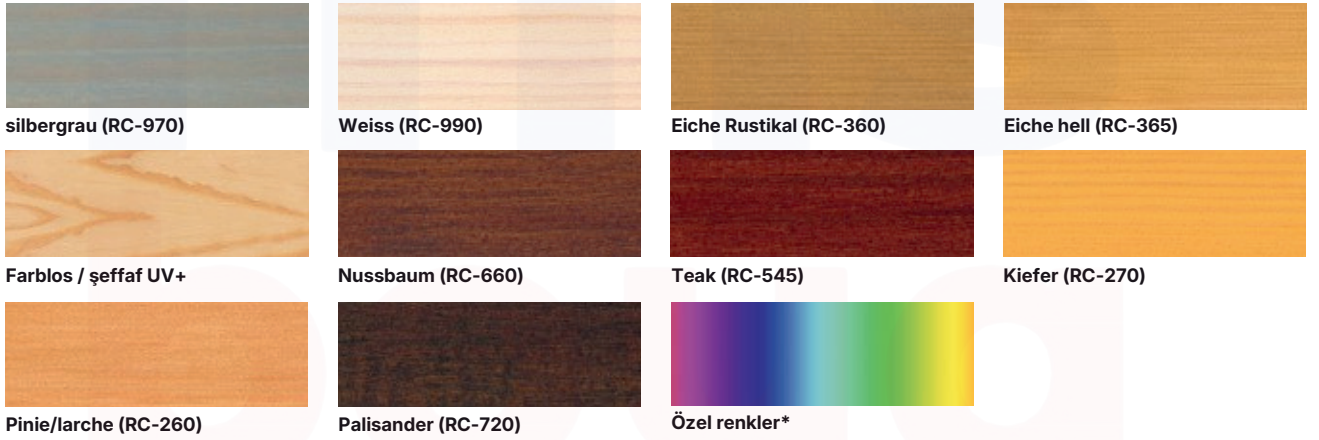
Sonuç: Düzeltilmesi zor morarmış / grileşmiş yüzey



Uygulama yapılmamış yüzey

Sonuç: tüm ahşap yüzeyin grileşmesi

Palet başına adet	672	200	96	22
Ambalaj birimi	3 x 0,75 l Teneke kova	2 x 2,5 l Teneke kova	1 x 5 l Teneke kova	20 l Teneke kova
Ambalaj kodu	01	03	05	20
Ürün no.				
silbergrau (RC-970)	2234	■	■	■
Weiss (RC-990)	2235	■	■	■
Eiche Rustikal (RC-360)	2238	■	■	■
Eiche hell (RC-365)	2239	■	■	■
farblos/şeffaf UV+	2240	■	■	■
Nussbaum (RC-660)	2242	■	■	■
Teak (RC-545)	2244	■	■	■
Kiefer (RC-270)	2246	■	■	■
Pinie/larche (RC-260)	2247	■	■	■
Palisander (RC-720)	2248	■	■	■
Özel renkler*	2237	■	■	■
* Minimum sipariş miktarı 5 l				



Yüzey	Ön işlem	1. kat	2. kat	3. kat
Geleneksel renkler	- Pigmentasyon sayesinde çok yüksek UV koruması - Yenileme aralıkları büyük ölçüde renk tonundan bağımsızdır	HK-Lasur 3in1 veya Holzschutz-Creme farblos 3in1 "pigmentli"	Dauerschutz-Lasur UV "pigmentli"	—
Geleneksel renkler (koyulaşma olmaz)	- Pigmentasyon sayesinde çok yüksek UV koruması - Boya rengi çok daha yavaş koyulaşır "Farblos UV+" ile yenileme katı uygulanır	HK-Lasur 3in1 veya Holzschutz-Creme farblos 3in1 "pigmentli"	Dauerschutz-Lasur UV "pigmentli"	Dauerschutz-Lasur UV "farblos UV+"
Dış mekân ahşaplar için farblos UV+	Doğal görünüm sağlar, ahşabın orijinal koruyucu rengi korunur	Ön koruma gereklidir	Dauerschutz-Lasur UV "farblos UV+"	Dauerschutz-Lasur UV "farblos UV+"

Aqua MSL-45/sm-Mittelschicht-Lasur UV+

İç ve dış mekân ahşaplarda çok amaçlı kullanım için, çok yüksek UV korumasına sahip dekoratif, nefes alan, su bazlı orta katı madde içerikli özel ahşap boyası

Kullanım alanları	- İç ve dış mekân ahşaplarda kullanım için - Ölçüsel olarak stabil ahşap yapı elemanları: örn. pencere ve kapılar - Ölçüsel olarak stabil olmayan ahşap elemanlar: örn. çitler, karkas yapılar, araç sundurmaları, tahta döşemeler - Sınırlı ölçüsel stabiliteye sahip ahşap yapı elemanları: örn. katlanır panjurlar, lambri paneller, yazlık evler - Emprenye edilmiş ahşaplarda son kat; örn. bahçe mobilyaları - Şeffaf UV+, ahşabın koyulaşmasını önlemek için pigmentli varyantların üzerine fedakâr katman olarak da uygulanabilir.
Ürün özellikleri	- Akma yapmaz - Hava koşullarına ve UV ışınlarına dayanıklı - Açık renk tonlarda ve şeffaf UV+ ile bile yüksek UV koruması sağlar - İpek mat - Kir tutmaz ve bakımı kolaydır - Yapışmaya karşı dayanıklıdır (HO.03 kılavuzuna göre) - İyi yayılma özelliklerine sahiptir - Film koruyucu ve ahşap koruyucu biyosid içermez - Elastiktir
Aletler / Temizlik	- Akrilik boya fırçası, düz fırça - Aletleri kullanımdan hemen sonra su veya Aqua RK-898 Temizleme Konsantresi ile temizleyin - Temizlik artıklarını uygun şekilde imha ediniz
Uygulama miktarı	- Kat başına yaklaşık 100 ml/m² - Pigmentli: 2 kat - Şeffaf UV+: 3 kat
Bir sonraki uygulama	Yaklaşık 4 saat sonra (20 °C ve %65 bağıl nemde pratik değerler)



Sistem ürünleri	Ürün no.
Aqua IG-15	(7145)
Induline S-910	(3777)
Aqua RG-27	(7146)
Aqua HSL-35/m	(7120)
Aqua OZA-90	(5320)
*Biyosidleri dikkatli kullanın. Kullanmadan önce etiketi ve ürün bilgilerini mutlaka okuyunuz.	



Palet başına adet		672	200	96	22
Ambalaj birimi		0.75 l	2.5 l	5 l	20 l
		Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova
Ambalaj kodu		01	03	05	20
Ürün no.					
7130	farblos/şeffaf UV+	■	■	■	■
7133	Eiche hell (RC-365)		■	■	■
7132	Kiefer (RC-270)		■	■	■
7134	Teak (RC-545)		■	■	■
7136	Nussbaum (RC-660)		■	■	■
7137	Palisander (RC-720)		■	■	■
7139	Weiss (RC-990)		■	■	■
7140	Özel renk		■	■	■



farblo/
şeffaf UV+



eiche hell (RC-365)



Kiefer (RC-270)



teak (RC-545)



nussbaum (RC-660)



palisander (RC-720)



weiß (RC-990)



Özel renk

Aqua DSL-55-Dickschicht-Lasur PU

Pencere, kapı ve diğer yüksek değerli ahşap elemanlar için çok iyi kendiliğinden yayılan, su bazlı yüksek katmanlı vernik

Kullanım alanları	- İç ve dış mekân ahşaplarında kullanım için - Ölçüsel olarak stabil ahşap yapı elemanları: örn. pencere ve kapılar - Sınırlı ölçüsel stabiliteye sahip ahşap yapı elemanları: örn. katlanır panjurlar, lambri paneller, yazlık evler - Ara kat ve son kat - Bakım katı olarak da kullanılabilir - Zeminlerin boyanması için uygun değildir (teraslar, ahşap deck kaplamalar vb.)
Ürün özellikleri	- Sararmaya karşı dayanıklıdır - Uygulaması kolaydır - Hava koşullarına dayanıklıdır ve nem dengesini düzenler - Yapışmaya karşı dayanıklıdır (HO.03 kılavuzuna göre) - Dayanıklıdır, kir tutmaz ve aşınmaya karşı dirençlidir - Mükemmel yayılma özelliklerine sahiptir - Yüksek elastikiyete sahiptir - UV blokajı içerir - Yenileme katı olarak eski boyalar üzerinde mükemmel yapışma sağlar
Aletler / Temizlik	- Akrilik boya fırçası, düz fırça, hazneli tabanca, airless/airmix püskürtme ekipmanları - Aletleri kullanımdan hemen sonra su veya Aqua RK-898 Temizleme Konsantresi ile temizleyin - Temizlik artıklarını uygun şekilde imha ediniz
Uygulama miktarı	Kat başına yaklaşık 100 ml/m²
Bir sonraki uygulama	Yaklaşık 4 saat sonra (20 °C ve %65 bağıl nemde pratik değerler)



Palet başına adet		672	200
Ambalaj birimi		0,75 l	2,5 l
		Teneke kova	Teneke kova
Ambalaj kodu		01	03
Ürün no.			
Aqua DSL-55/mat			
7220	Farblos/şeffaf	■	■
7221	Özel renk	■	■
Aqua DSL-55/ipek parlak			
7210	Farblos/şeffaf	■	■
7211	Eiche hell (RC-365)	■	■
7212	Pinie/larche (RC-260)	■	■
7213	Teak (RC-545)	■	■
7214	Nussbaum (RC-660)	■	■
7215	Palisander (RC-720)	■	■
7216	Özel renk	■	■

Sistem ürünleri	Ürün no.
Aqua IG-15	(7145)
Induline S-910	(3777)
Aqua RG-27	(7146)
Aqua HSL-35/m	(7120)
Aqua OZA-90	(5320)
*Biyosidleri dikkatli kullanın. Kullanmadan önce etiketi ve ürün bilgilerini mutlaka okuyunuz.	



Renovier-Grund

Dış hava şartlarından yıpranmış ve rengi değişmiş ahşapların rengini açmak için özel su bazlı astar

Kullanım alanları	- İç ve dış mekân ahşaplarında kullanım için - Ölçüsel olarak stabil ahşap yapı elemanları: örn. pencere ve kapılar - Sınırlı ölçüsel stabiliteye sahip ahşap elemanlar: örn. katlanır panjurlar, lambri paneller, yazlık evler - Ölçüsel olarak stabil olmayan ahşap elemanlar: örn. çitler, karkas yapılar, araç sundurmaları, tahta döşemeler - Grileşmiş ve lekelenmiş ahşap yüzeylerin bakımı ve renk tonunun dengelenmesi için
Ürün özellikleri	- Hava koşullarına dayanıklıdır ve nem dengesini düzenler - Hızlı kurur - Tek kat ile iyi kapatıcılık sağlar - Alt yüzeye mükemmel yapışma sağlar
Aletler / Temizlik	- Sentetik kıllı fırça, düz fırça - Aletleri kullanımdan hemen sonra su ve deterjan ile temizleyin - Temizlik artıklarını uygun şekilde imha ediniz
Faydalı ipuçları	- Kir, yağ ve gevşek eski boya/vernik kalıntılarını tamamen temizleyin - Sağlam tutunan eski boyaları zımparalayın - Kullanmadan önce ve uygulama sırasında düzenli aralıklarla iyice karıştırın!
Uygulama miktarı	Ahşabın emiciliğine bağlı olarak yaklaşık 100 ml/m²
Verim (kaplama alanı)	25 m² alan için tek kat uygulamada 2,5 l



Palet başına adet	200
Ambalaj birimi	2 x 2,5 l Teneke kova
Ambalaj kodu	03
Ürün no.	
fichte	1504 ■



fichte

Sistem ürünleri	Ürün no.
Dauerschutz-Lasur UV	(2234)
Holzschutz-Grund*	(2066)
Aqua MSL-45 Lasur UV+	(7130)
*Biyosidleri dikkatli kullanın. Kullanmadan önce etiketi ve ürün bilgilerini mutlaka okuyunuz.	



Optimum yapışma için grileşmiş ahşabı fırçalayın (pirinç fırça).

Akrilik fırça kullanarak, ahşap lifleri yönünde iki cömert kat Renovier-Grund uygulayın. Daha doğal bir görünüm için tamamen örtücü bir boya uygulaması gerekli değildir.

Yaklaşık 3 saat sonra, istenen renkte su bazlı veya solvent bazlı ile son kat uygulanabilir (1-2 kat).

Bootslack

Ahşap için yüksek parlak özel solvent bazlı kalın katman yat verniği

Kullanım alanları	- İç ve dış mekân ahşaplarında kullanım için - Özellikle gemi ve tekne yapımında kullanılan ahşaplar için - Su hattının üzerindeki bölgelerde - Ahşap bahçe mobilyaları
Ürün özellikleri	- Astar, ara kat ve son kat - Darbe ve çizilmelere karşı dayanıklıdır - Kalıcı olarak elastiktir - Kir tutmaz - Alt yüzeye mükemmel yapışma sağlar - Hava koşullarına ve UV ışınlarına dayanıklıdır - Çok yüksek aşınma dayanımına sahiptir - Yapışmaya karşı dayanıklıdır (HO.03 kılavuzuna göre) - Biyosid ve kobalt içermez - Yüksek parlak
Aletler / Temizlik	- Doğal kıllı fırça, sünger rulo - Aletleri kullanımdan hemen sonra tiner ve fırça temizleyici ile temizleyin - Temizlik artıklarını uygun şekilde imha ediniz
Faydalı ipuçları	Malzemenin birden fazla ince kat halinde uygulanması, dayanımı ve yapışmayı artırır.
Uygulama miktarı	Kat başına yaklaşık 30–40 ml/m²
Verim (kaplama alanı)	3 m² alan için tek kat uygulamada 0,375 l 7 m² alan için tek kat uygulamada 0,75 l 24 m² alan için tek kat uygulamada 2,5 l



Palet başına adet	360	672	200
Ambalaj birimi	0,357 l	0,75 l	2,5 l
	Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova
Ambalaj kodu	83	01	03
Ürün no.			
farblos/şeffaf	5370	■	■



farblos/şeffaf

Sistem ürünleri	Ürün no.
Wood Preservative Primer*	(2066)
Wood Cream clear	(2714)
*Biyosidler dikkatli kullanın. Kullanmadan önce etiketi ve ürün bilgilerini mutlaka okuyunuz.	

İÇ VE DIŞ MEKÂN KULLANIMI İÇİN ÖRTÜCÜ BOYALAR

Eşsiz ve etkili



Mükemmel koruma performansları sayesinde, bakım ve yenileme uygulamaları arasındaki süre en üst düzeye çıkarılabilir. Renk tonuna ve hava koşullarına maruz kalma durumuna bağlı olarak, ilk yenileme katının gerekmesi 10 yıla kadar uzayabilir. Yüzeyler kir tutmaya karşı oldukça dayanıklı olduğundan, düzenli temizlik için ekstra zaman harcamaya gerek kalmaz. Yüksek örtücülüğe rağmen ahşap nefes almaya devam eder; böylece içeri giren nem hızlıca dışarı atılabilir. Bu boyaların görsel etkisini de unutmamak gerekir.

İç ve dış mekânlarda ahşap, metal ve PVC için örtücü boyalarla tasarım seçenekleri neredeyse sınırsızdır.

Müşteri avantajları (detaylı):

- ✓ Nefes alır: nem dışarı atılabilir
- ✓ Geniş renk seçeneği
- ✓ Yüksek dayanım – yenilemeler arasında uzun aralıklar

Önerilen ürünler

İç ve dış mekân kullanımı için örtücü boyalar



Isolier- & Allgrund

Ahşaptaki renk kusmalarını önleyen, metalleri paslanmaya karşı koruyan, sert plastikler üzerine uygulanabilen çok özel su bazlı astar yalıtım



Deckfarbe

Su bazlı, yüksek örtücülüğe sahip hava koşullarına dayanıklı koruyucu opak boya



Aqua DL-65-Decklack PU

Pencereler, kapılar ve diğer değerli ahşap elemanlar için yüksek kaliteli su bazlı opak boya



Multi-Lack 3in1

Su bazlı hava koşullarına dayanıklı koruyucu boya; metal koruma ve renkli vernik. Ahşap, metal ve PVC için astar, ara kat ve son kat.



Aqua ML-69/sm-Multi-Lack 3in1

Ahşaptaki renk kusmalarını önleyen izolatör özellikli, korozyon koruma sertifikalı, sert plastik, metal ve ahşap için su bazlı çok özel astar, ara kat ve son kat opak boya

Isolier- & Allgrund

Ahşaptaki renk kusmalarını önleyen, metalleri paslanmaya karşı koruyan, sert plastikler üzerine uygulanabilen çok özel su bazlı astar yalıtım

Kullanım alanları	• İç ve dış mekân • Astar / ara kat • Metal yüzeyler: (galv.) çelik, alüminyum, bakır, pirinç • Sert plastikler: PVC, PUR, polyester, akrilik, melamin (HPL/CPL) • Sağlam eski kaplamalar: alkid, akrilat, toz boya, PUR lak • Boyutsal olarak kararlı ahşap: pencere, kapı • Boyutsal kararlılığı sınırlı ahşap: kepenk, lambri, bahçe evi • Boyutsal kararlılığı olmayan ahşap: çit, karkas, sundurma, kaplama tahtası			
Ürün özellikleri	• Su bazlı • Alt yüzeye çok iyi yapışma • Korozyona karşı koruma sağlar • Açık renkli son kat kullanıldığında ahşaptaki suda çözünebilen maddelerin neden olduğu sarı lekeleri azaltır • Düşük solvent içerir, hafif kokuludur • Hava koşullarına dayanıklı ve nem dengeleyicidir			
Aletler / Temizlik	• Sentetik kıllı fırça, köpük rulo, uygun püskürtme ekipmanı • Aletleri kullanımdan hemen sonra su ile temizleyin • Temizlik artıklarının uygun şekilde bertaraf edilmesini sağlayın			
Faydalı ipuçları	• Kuruma: Yaklaşık 12 saat (20 °C, %65 bağıl nem) • Daha uzun kuruma → daha iyi yalıtım etkisi • Aşırı inceltme, yüksek ahşap nemi veya önerilen kat sayısı / miktarı / kuruma sürelerine uyulmaması yalıtım etkisini azaltabilir • Su bazlı sistemlerde ahşaptaki maddelerin dışarı sızma riski vardır			
Uygulama miktarı	• 100 ml/m² her kat için, Kat sayısı: 2 kat; korozyon koruması ve ahşaptaki maddelerin sızmasını önlemek için			
Palet başına adet	672	200	96	30
Ambalaj birimi	3 x 0,75 l	2 x 2,5 l	1 x 5 l	10 l
	Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova
Ambalaj kodu	01	03	05	10
Ürün no.	3450			



Sistem ürünleri

Ürün no.

Deckfarbe (3600)

Holzschutz-Grund* (2066)

Dauerschutz-Farbe 3in1 [eco] (7650)

***Biyosidleri dikkatli kullanın. Kullanmadan önce etiketi ve ürün bilgilerini mutlaka okuyunuz.**



Deckfarbe

Su bazlı, yüksek örtücülüğe sahip hava koşullarına dayanıklı koruyucu opak boya

Kullanım alanları	• İç ve dış mekân ahşaplarda kullanım için • Sınırlı ölçüsel stabiliteye sahip ahşap elemanlar: örn. katlanır panjurlar, lambri paneller, yazlık evler • Ölçüsel olarak stabil olmayan ahşap elemanlar: örn. çitler, karkas yapılar, araç sundurmaları, tahta döşemeler • Astar, ara kat ve son kat • Çinko çatı olukları ve sac metal yüzeyler • Diğer birçok alt yüzey
Ürün özellikleri	• Yüksek örtücülüğe sahiptir • Elastiktir • Pul pul dökülmez • Mineral alt yüzeylerde dâhil olmak üzere alkaliye dayanıklıdır • Hava koşullarına dayanıklıdır ve nem dengesini düzenler • Düşük solvent içeriklidir, çevreyle uyumludur, hafif kokuludur • İpek mat
Aletler / Temizlik	• Sentetik kıllı fırça, düz fırça, moher rulo • Aletleri kullanımdan hemen sonra su ve deterjan ile temizleyin • Temizlik artıklarını uygun şekilde imha ediniz
Faydalı ipuçları	• Beyaz ve diğer açık renklerde, önceden Isoliergrund ile ön işlem yapılması zorunludur • Çok emici alt yüzeylerde, ilk katı %10 su ile inceltin
Uygulama miktarı	• Kat başına 100 ml/m²
Verim (kaplama alanı)	• 7,5 m² alan için tek kat uygulamada 0,75 l • 25 m² alan için tek kat uygulamada 2,5 l • 50 m² alan için tek kat uygulamada 5,0 l



Sistem ürünleri	Ürün no.
Holzschutz-Grund*	(2066)
Allgrund	(5420)
Isoliergrund	(3440)
Hirnholzschutz	(1900)

*Biyosidleri dikkatli kullanın. Kullanmadan önce etiketi ve ürün bilgilerini mutlaka okuyunuz.



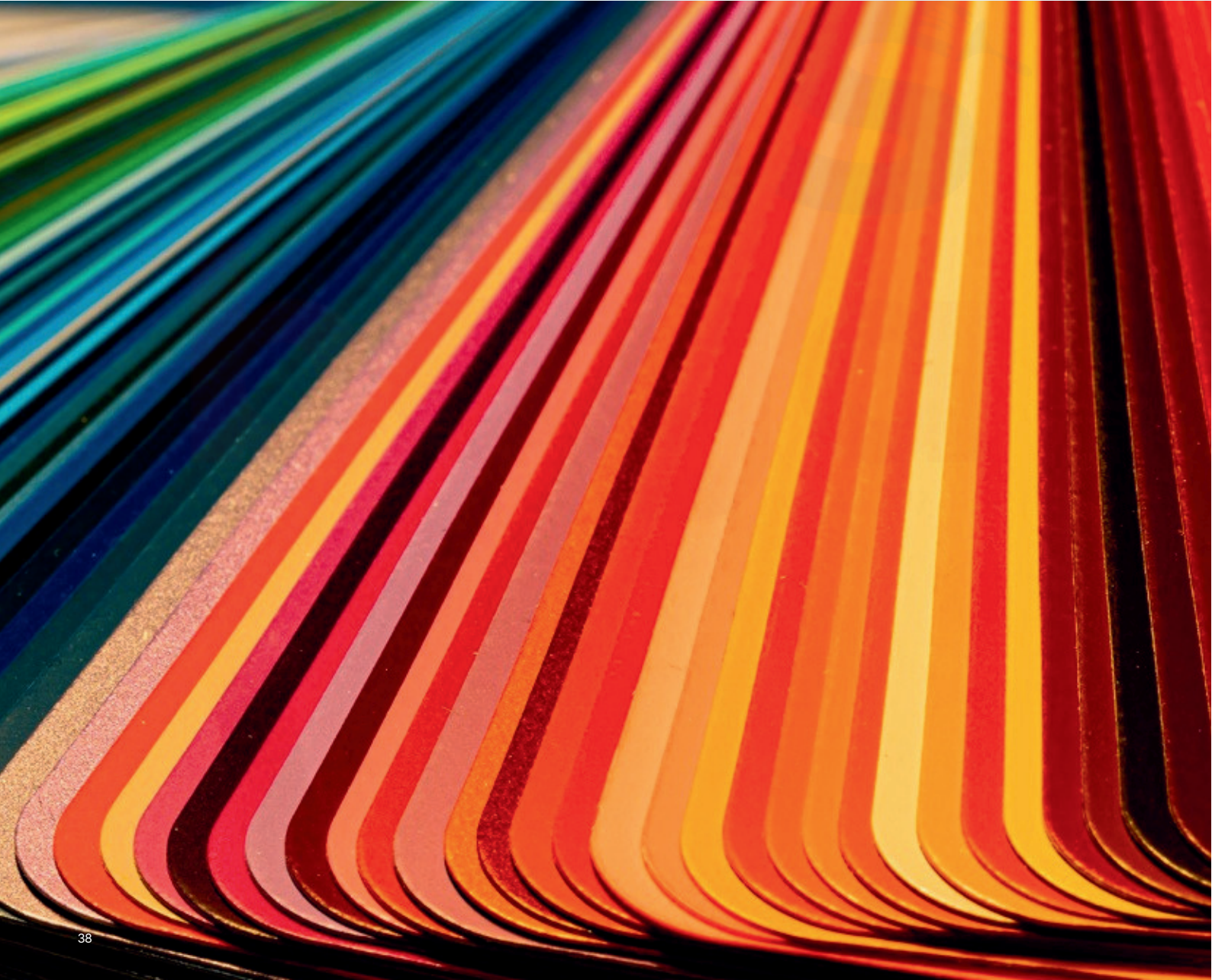
Palet başına adet		672	200	96	30	22
Ambalaj birimi		3 x 0,75 l	2 x 2,5 l	1 x 5 l	10 l	20 l
		Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova
Ambalaj kodu		01	03	05	10	20
Ürün no.						
weiß (RAL 9016)**	3600	■	■	■	■	■
hellgrau	3601	■	■	■	■	
dunkelgrau	3602	■	■	■	■	
friesenblau	3604	■	■			
blattgrün	3605	■	■	■	■	
flaschengrün	3606	■	■	■	■	
nussbraun (RAL 8011)**	3607	■	■	■	■	
tabakbraun	3608	■	■	■	■	
basaltgrau (RAL 7012)**	3609	■	■	■	■	
rotbraun	3610	■	■	■	■	
schwedischrot	3611	■	■	■	■	
maisgelb	3612	■	■			
fenstergrau (RAL 7040)**	3613	■	■	■		
schwarz	3615	■	■	■	■	
hellelfenbein (RAL 1015)**	3616	■	■			
skandinavisch rot	3623	■	■	■	■	
anthrazitgrau (RAL 7016)**	3624	■	■	■	■	
Özel renkler***	3619		■	■	■	■
** RAL renkleri; diğer tüm renkler Remmers renkleridir						
*** Minimum satın alma miktarı 5 l						



İlham veren karışım önerileri

Yaratıcılığınızın sınırı yok

Burada gösterilen karışım renklerini, kutunun içeriğinin tamamını karıştırarak kolayca elde edebilirsiniz. Ölçmeye veya tartmaya gerek yok! Belirtilen kutuların içeriğini uygun boyuttaki bir kaba boşaltın ve boyayı iyice karıştırın.



Son Kat Boya

Burada yer alan tüm renkler, ilgili FT numarasına göre fabrikadan “ready-mix” olarak da temin edilebilir.



arktik mavi FT-51100
dunkelgrau + friesenblau (1:1)



date FT-51104
weiß (0,75 l) + schwarz (2,5 l)



chilli FT-51108
schwedischrot + rotbraun (1:1)



patlican FT-51112
friesenblau + schwedischrot (1:1)



dumanlı mavi FT-51100
friesenblau (0,75 l) +
fenstergrau (2,5 l)



mango FT-51105
weiß (0,75 l) + maisgelb (2,5 l)



gelincik FT-51109
weiß (0,75 l) + schwedischrot (5 l)



enginar FT-51113
weiß (5 l) + rotbraun (2,5 l)



frost FT-51102
friesenblau (0,75 l) +
hellelfenbein (2,5 l)



mısır gevreği FT-51106
weiß + maisgelb (1:1)



kan portakalı FT-51110
schwedischrot (0,75 l) +
maisgelb (2,5 l)



şampiyon FT-51114
nussbraun (0,75 l) + weiß (5 l)



nane FT-51103
weiß (2,5 l) + flaschengrün (0,75 l)



şampanya FT-51107
hellelfenbein (0,75 l) + weiß (5 l)



bal kabağı FT-51111
hellelfenbein (0,75 l) + weiß (5 l)



pembe FT-51115
weiß (2,5 l) +
schwedischrot (0,75 l)



Aqua DL-65-Decklack PU

Pencereler, kapılar ve diğer yüksek değerli ahşap yapı elemanları için su bazlı kalın katman opak boya

Kullanım alanları	- İç ve dış mekân ahşaplar için - Boyutsal olarak stabil ahşap yapı elemanları: örn. pencere ve kapılar - Boyutsal stabilitesi sınırlı ahşap yapı elemanları: örn. katlanır panjurlar, lambri, yazlık evler - Aqua AG-26-Allgrund ile çok daha fazla alt yüzeyde uygulanabilir - Ara kat ve son kat - Bakım katı olarak da kullanılabilir - Zemin boyamalarında uygun değildir (teraslar, ahşap deck vb.)
Ürün özellikleri	- Sararmaya dayanıklıdır - Uygulaması kolaydır - Kenar kapatıcılığı iyidir - Hava koşullarına dayanıklıdır ve nemi dengeler - Mükemmel yayılma özelliği - Bloklaşmaya dayanıklıdır (Kılavuz HO.03'e göre) - Düşük kokulu - Çok yüksek örtücülük - Yüksek elastikiyet - Renovasyon katı olarak eski boyalı yüzeylere mükemmel yapışma sağlar
Aletler / Temizlik	- Akrilik fırça, düz fırça, köpük rulo, hazneli tabanca, airless/airmix püskürtme ekipmanı - Aletleri kullanımdan hemen sonra suyla veya Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat ile temizleyin - Temizlik artıklarını uygun şekilde imha ediniz
Uygulama miktarı	Kat başına yaklaşık 100 ml/m²
sonraki uygulama	Yaklaşık 4 saat sonra (20 °C ve %65 BN'de pratik değerler)



Palet başına adet	672	200
Ambalaj birimi	0,75 l	2,5 l
	Teneke kova	Teneke kova
Ambalaj kodu	01	03
Ürün no.		
Aqua DL-65/mat		
7200	weiß (RAL 9016)	■
7201	özel renk	■
015100	Basis A	■
015102	Basis C	■
Aqua DL-65/ipek mat		
7202	weiß (RAL 9016)	■
7203	özel renk	■
015103	Basis A	■
015105	Basis C	■
Aqua DL-65/ipek parlak		
7204	weiß (RAL 9016)	■
7205	özel renk	■
015106	Basis A	■
015108	Basis C	■

Sistem ürünleri	Ürün no.
Aqua IG-15	(7145)
Induline S-910	(3777)
Aqua AG-26	(7147)
Aqua AG-28-2K	(7160)
Aqua OZA-90	(5320)
Aqua PL-413	(2374)
*Biyosidleri dikkatli kullanın. Kullanmadan önce etiketi ve ürün bilgilerini mutlaka okuyunuz.	



Multi-Lack 3in1

Su bazlı hava koşullarına dayanıklı koruyucu boya; metal koruyucu vernik ve renkli vernik. Ahşap, metal ve PVC için astar, ara kat ve son kat.

Kullanım alanları	• İç ve dış mekânlarda • Ahşap, metal ve PVC • Pencereler, kapılar ve garaj kapıları • İnş boruları ve oluklar • Radyatörler • Bahçe kulüpleri, araç sundurmaları ve kış bahçeleri • Profilli tahtalar, çitler ve korkuluklar • Kaplama, tavan ve duvar kaplamaları • Astar, ara kat ve son kat • Bakım katı olarak da kullanılabilir
Ürün özellikleri	• Su bazlıdır • Nefes alıran etki • Ahşaptaki maddeleri izole eder (kusmayı engeller) • DIN EN ISO 12944-6'ya göre test edilmiş korozyon koruması • Vida ve çivi başlarındaki pas kusmasını önler • Hava koşullarına ve tebeşirlenmeye karşı çok yüksek dayanım • Kenar kapatıcılığı iyidir • Hava koşullarına dayanıklıdır ve nemi dengeler • Sararmaya dayanıklıdır • Kir tutmaz • Alt yüzeye mükemmel yapışma sağlar • EN-927-10'a göre bloklaşmaya dayanıklıdır • Nikotin kaynaklı renk değişimini azaltır • İpek mat
Aletler / Temizlik	• Sentetik kıllı fırça, düz fırça, köpük rulo, püskürtme ekipmanı • Aletleri kullanımdan hemen sonra su ve deterjanla temizleyin • Temizlik artıklarını uygun şekilde imha ediniz
Faydalı ipuçları	• Multi-Purpose Varnish 3in1; tek üründe astar, ara kat ve son kat işlevi gördüğü için ayrıca bir izolasyon astarı veya korozyon korumasına ihtiyaç duymaz. • Ürün; ahşap, metal, PVC ve daha birçok uygulama alanında çok amaçlı olarak kullanılabilir. • Multi-Purpose Varnish 3in1'in iki katı; fırça, rulo veya püskürtme ile bir gün içinde uygulanabilir.
Uygulama miktarı	• Sert PVC, demir dışı metaller ve sağlam eski boyalı yüzeyler: 2 kat, 100-120 ml/m² • Ahşap: 2 kat, 100-120 ml/m²
Verim (kaplama alanı)	• 0,75 l ile 7 m² alanda 1 kat • 2,5 l ile 23 m² alanda 1 kat • 5 l ile 46 m² alanda 1 kat

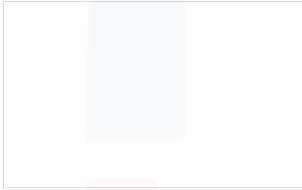


Sistem ürünleri	Ürün no.
Hirnholzschutz	(1900)
Treppen- & Parkettlack	(2390)
Holzschutz-Grund*	(2066)

***Biyosidleri dikkatli kullanın.**
Kullanmadan önce etiketi ve ürün bilgilerini mutlaka okuyunuz.



Palet başına adet		360	672	200	96
Ambalaj birimi		3 x 0,375 l	3 x 0,75 l	3 x 2,5 l	1 x 5 l
		Teneke kutu	Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova
Ambalaj kodu		83	01	03	05
Ürün no.					
weiß (RAL 9016)	7744	■	■	■	■
anthrazitgrau (RAL 7016)	7746	■	■	■	■
lichtgrau (RAL 7035)	7747	■	■	■	
silbergrau (RAL 7001)	7748	■	■	■	
moosgrün (RAL 6005)	7749	■	■	■	
skandinavisch rot	7750	■	■	■	
nussbraun (RAL 8011)	7751	■	■	■	
tiefschwarz (RAL 9005)	7753	■	■	■	
eisengrau* (DB-703)	7754	■	■	■	
özel renkler	7755		■		■



weiß (RAL 9016)



anthrazitgrau (RAL 7016)



lichtgrau (RAL 7035)



silbergrau (RAL 7001)



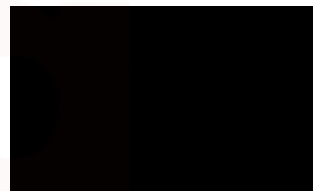
moosgrün (RAL 6005)



skandinavisch rot



nussbraun (RAL 8011)



tiefschwarz (RAL 9005)



eisengrau* (DB-703)



özel renkler

*Metalik efektli renk

Aqua ML-69/sm-Multi-Lack 3in1

Metal, sert plastik ve ahşap için; test edilmiş korozyon korumasına ve ahşaptaki maddelere karşı izole edici etkiye sahip, su bazlı hepsi bir arada boya sistemi

Kullanım alanları	- İç ve dış mekânlarda - Astar, ara kat ve son kat - Metal alt yüzeyler: demir, (galvanizli) çelik, anodize edilmemiş alüminyum ve çinko - Metal bileşenler: örn. çitler, çerçeveler, korkuluklar, iniş boruları, oluklu sac, metal kaplama/kalıp sacları, radyatörler - Sert plastikler: sert PVC, PUR, akrilik, melamin reçine ve HPL - Ölçüsel olarak stabil olmayan ahşap elemanlar: örn. çitler, karkas yapılar, araç sundurmaları, tahta döşemeler - Sınırlı ölçüsel stabilizeye sahip ahşap yapı elemanları: örn. katlanır panjurlar, lambri paneller, yazlık evler - Zeminlerde kullanım için uygun değildir
Ürün özellikleri	- Alt yüzeye mükemmel yapışma sağlar - DIN EN ISO 12944-6'ya göre C3 long / C4 mod. korozyon koruması sağlar - Vida ve çivi başlarındaki pas kusmasını önler - Ahşaptaki maddeleri izole eder (kusmayı engeller) - Sararmaya ve tebeşirlenmeye dayanıklıdır - Kenar kapaticılığı iyidir - Kir tutmaz - Hava koşullarına karşı çok yüksek dayanım sağlar - Düşük solvent içeriklidir, çevreyle uyumludur, hafif kokuludur
Aletler / Temizlik	- Akrilik fırça, mikrofiber boya rulosu - Aletleri kullanımdan hemen sonra suyla veya Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat ile temizleyin - Temizlik artıklarını uygun şekilde imha ediniz.
Uygulama miktarı	- Çıplak demir esaslı metaller: 2-3 kat, 100-120 ml/m² - Sert plastikler, demir dışı metaller ve sağlam eski boyalı yüzeyler: 2-3 kat, 100-120 ml/m² - Ahşap: 2-3 kat, 100-120 ml/m²
sonraki uygulama	Yaklaşık 6 saat sonra (20 °C ve %65 bağıl nemde pratik değerler)

Palet başına adet	672	200	96	22
Ambalaj birimi	0,75 l	2,5 l	5 l	20 l
	Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova
Ambalaj kodu	01	03	05	20
Ürün no.				
7250	weiß (RAL 9016)	■	■	■
7251	özel renkler	■	■	■
015214	Basis C (ön dolum: %95)	■	■	■
015215	Basis M (ön dolum: %98)	■	■	■

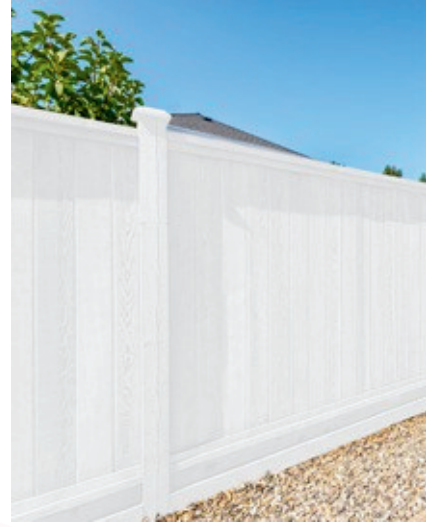


Sistem ürünleri	Ürün no.
Aqua IG-15	(7145)
Induline S-910	(3777)
Aqua HSL-35/m	(7120)
Aqua OZA-90	(5320)
Aqua VA-092	(7249)

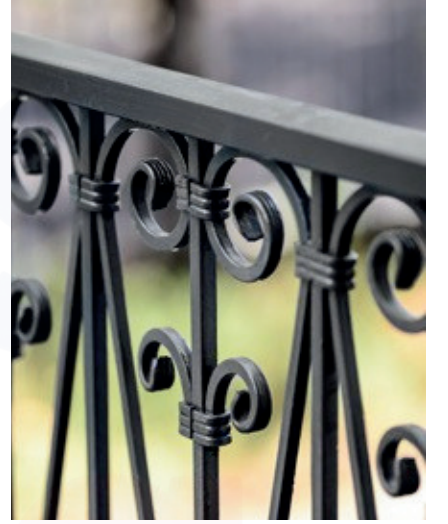
***Biyosidleri dikkatli kullanın. Kullanmadan önce etiketi ve ürün bilgilerini mutlaka okuyunuz.**



Ahşap üzerinde



Metal üzerinde



Plastik üzerinde



BAHÇE AHŞAPLARI İÇİN KORUMA VE BAKIM

Dış mekân yaşamı için



Verandalar ve teraslar, giderek yaşam alanının bir uzantısı haline geliyor. Bu yeni yaşam alanında keyifli bir atmosfer oluşturmak için insanlar, doğal bir hammadde olarak ahşaba; ayrıca WPC ve bambu gibi ahşap/doğal malzemeler ile plastikten oluşan kompozitlere de giderek daha fazla yöneliyor. Bahçe mobilyaları, teras deck kaplamaları ve çitler çoğunlukla ahşap veya WPC'den üretilir. Sert ağaçlar da, dayanıklı oldukları ve geleneksel anlamda ahşap koruyucu gerektirmedikleri için giderek daha popüler hale geliyor.

Ancak ahşap hiç korunmazsa, hava koşullarının etkisiyle kısa sürede grileşir ve hatta çatlayabilir. Remmers ürünleriyle düzenli bakım ve koruma, bu malzemelerin uzun vadede ilk günkü görünümünü korumasını sağlar.

Müşteri avantajları:

- ✓ Ahşap ve kompozit malzemeler için çözümler
- ✓ Her uygulama için doğru ürün
- ✓ Bahçe ahşaplarında uzun ömürlü koruma

Önerilen ürünler

Bahçe ahşapları için koruma ve bakım



Grünbelag-Entferner

Teraslardan, taş zeminlerden ve duvarlardan yeşil oluşumları gidermek için özel temizleyici



Holz-Entgrauer

Dış mekân ahşaplar için özel temizleyici ve canlandırıcı



Holz-Tiefenreiniger

Dış mekânda, dekoratif boyalı dış hava şartlarından etkilenmiş ahşap dekler için özel temizleyici



WPC-Imprägnier-Öl

WPC, Resysta ve bambudan üretilmiş deck, çit ve diğer yapı elemanları için solvent bazlı yağ



HK-Lasur 3in1 [plus]

Dış mekân ahşaplar için, solvent içeriği azaltılmış ve neme karşı mükemmel koruma sağlayan, premium ahşap boyası



HK-Lasur 3in1

Dış mekân ahşaplar için, neme karşı mükemmel koruma sağlayan solvent bazlı premium ahşap boyası



Pflege-Öl

Ahşap teraslar ve bahçe mobilyaları için solvent bazlı dekoratif tik yağı



Gartenholz-Öl [eco]

Teraslar ve bahçe mobilyaları için hava koşullarına dayanıklı, su bazlı ekolojik yağ

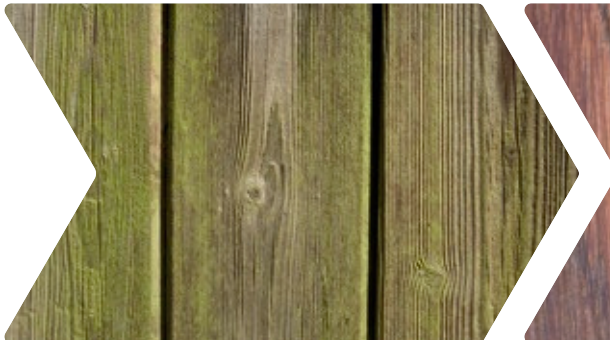
Grünbelag-Entferner (GE)

Teraslardan, taş zeminlerden ve duvarlardan yeşil oluşumları gidermek için özel temizleyici

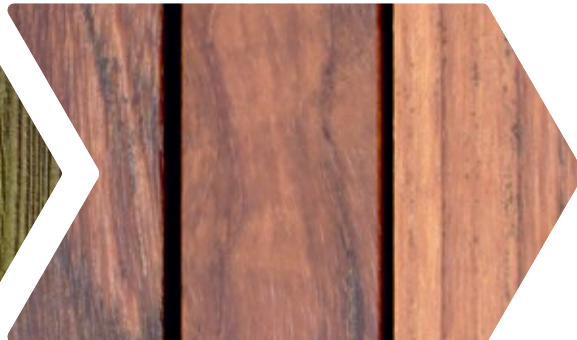
Kullanım alanları	Beton, doğal taş, kireç-kum tuğla, seramik, cam, ahşap, plastik ve WPC gibi yapı malzemesi yüzeyleri
Ürün özellikleri	- Organik kirleri bağımsız olarak giderir ve derinlemesine etki eder - Uygulama sonrası yıkama gerektirmez; 24 saat etki süresi vardır - Saf olarak veya su ile seyrelterek uygulayın - Seyreltilmeden uygulandığında uzun süreli etki sağlar - Aktif klor içermez - Yüzeylere naziktir
Aletler / Temizlik	- Sulama kabı, yüzey püskürtücüsü - Kurumadan önce aletleri su ile temizleyin - Temizlik artıklarını uygun şekilde bertaraf edin
Uygulama miktarı	Saf olarak uygulayın veya su ile en fazla 1:10 oranında seyreltin
Verim (kaplama alanı)	1:10 karışım oranında konsantre ürünün sarfiyatı 100 m² alan için 1,0 l 250 m² alan için 2,5 l



Palet başına adet	200
Ambalaj birimi	4 x 2,5 l Plastik bidon
Ambalaj kodu	03
Ürün no.	0676 ■



Uygulama öncesi



Uygulama sonrası

Holz-Entgrauer (HE)

Dış mekân ahşaplar için özel temizleyici ve yenileyici

Kullanım alanları	- Dış mekân ahşaplar için özel temizleyici ve yenileyici - Teraslar, çitler, bahçe mobilyaları ve diğer yapı elemanları
Ürün özellikleri	- Kir, grileşme, pas izleri, yosun ve küf etkili şekilde giderir - Önceden zımpara gerekmez - Jel kıvamlı - Su bazlı - Biyolojik olarak parçalanabilir
Aletler / Temizlik	- Özel ovma fırçası, sentetik kıllı boya fırçası, düz fırça - Aletleri kullanımdan hemen sonra suyla temizleyin - Temizlik artıklarını uygun şekilde bertaraf edin
Faydalı ipuçları	- Bekleme süresi boyunca uygulama yapılan alanı nemli tutun - Köpük kalmayana kadar durulama işlemini birkaç kez tekrarlayın - Kalan suyu sert kıllı bir süpürgeyle uzaklaştırmak faydalı olur - Beyaz ürün kalıntısı kalmamalıdır. 1-2 gün kuruduktan sonra Gartenholz-Öl [eco], Pflege-Öl veya WPC-Imprägnier-Öl ile bakım uygulayın.
Uygulama miktarı	Tek uygulama için yaklaşık 200 ml/m²
Verim (kaplama alanı)	12,5 m² alan için tek uygulamada 2,5 l



Palet başına adet	84
Ambalaj birimi	2 x 2,5 l Plastik kova
Ambalaj kodu	03
Ürün no.	2641
Set içeriği:	2,5 l Wood Revitalizer, özel ovma fırçası

Sistem ürünleri	Ürün no.
WPC-Imprägnier-Öl	(2087)
Pflege-Öl	(2652)
Holz-Tiefenreiniger	(2640)
Gartenholz-Öl [eco]	(7690)



Uygulama öncesi



Uygulama sonrası

Holz-Tiefenreiniger (HT)

Dış mekânlarda, yıpranmış ve dekoratif olarak boyanmış ahşap deck yüzeyler için özel derin temizleyici

Kullanım alanları	- Ahşap teras deck kaplaması - Boya kalıntılarının giderilmesi (yağlar ve ince kat lasurlar)
Ürün özellikleri	- Ahşap deck yüzeylerdeki yağ ve ince kat lasur kaynaklı boya kalıntılarını etkili şekilde temizler - Yüzeyi zımparalamaya gerek yoktur - Su bazlı - Özel fırçalar, piyasada bulunan teleskopik sapa dişli bağlantı ile vidalanabilir
Aletler / Temizlik	- Özel ovma fırçası, sentetik kıllı boya fırçası, düz fırça - Aletleri kullanımdan hemen sonra su ve deterjanla temizleyin - Temizlik artıklarını uygun şekilde bertaraf edin
Uygulama miktarı	Tek uygulama için yaklaşık 200 ml/m²
Verim (kaplama alanı)	12,5 m² alan için tek uygulamada 2,5 l

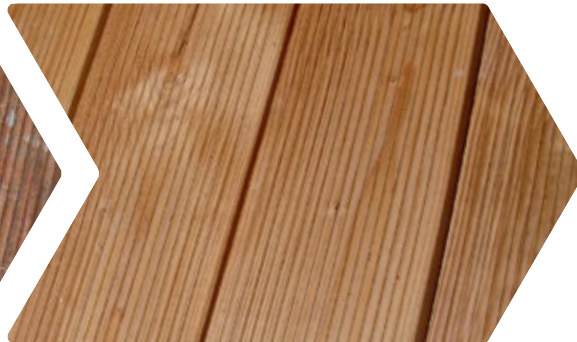


Palet başına adet	84
Ambalaj birimi	2 x 2,5 l Plastik kova
Ambalaj kodu	03
Ürün no.	2640 ■
Set içeriği:	2,5 l jel formunda deep cleaner, özel ovma fırçası, deck olukları için özel fırça

Sistem ürünleri	Ürün no.
WPC-Imprägnier-Öl	(2087)
Pflege-Öl	(2652)
Holz-Entgrauer	(2641)
Grünbelag-Entferner*	(0676)
Gartenholz-Öl [eco]	(7690)
*Biyosidleri dikkatli kullanın. Kullanmadan önce etiketi ve ürün bilgilerini mutlaka okuyunuz.	



Uygulama öncesi



Uygulama sonrası

WPC-Imprägnier-Öl

WPC, Resysta ve bambudan üretilmiş deck, çit ve diğer bileşenler için solvent bazlı yağ

Kullanım alanları	- İç ve dış mekânlar - Sınırlı boyutsal stabiliteye sahip ahşap elemanlar: ör. katlanır panjurlar, lambri kaplamalar, yazlık evler - Boyutsal stabilitesi olmayan ahşap elemanlar: ör. çitler, iskelet konstrüksiyonlar, araba sundurmaları, tahta döşemeler - Teraslar, çitler, bahçe mobilyaları ve diğer yapı elemanları - Ahşap-plastik kompozitler - WPC, Resysta ve bambu
Ürün özellikleri	- Suyu iter - Yağ, gres ve kiri iter - Kullanımı kolaydır - Şeffaf: rengi canlandırmak için - Kahverengi ve gri: orijinal rengin uzun süreli olarak güçlendirilmesi için - Zımparalama gerektirmeden yenileme uygulaması yapılabilir
Aletler / Temizlik	- Doğal kılı fırça, yassı fırça, tüy bırakmayan pamuklu bez - Aletleri kullanımdan hemen sonra tiner ve fırça temizleyici ile temizleyin. - Temizlik artıklarını uygun şekilde imha edin
Faydalı ipuçları	- Birkaç ay içinde WPC-Imprägnier-Öl hava koşullarıyla birlikte eşit şekilde aşınır. Sonrasında WPC-Imprägnier-Öl ile zımparalama yapmadan yenileme uygulanabilir - Ürünle doymuş tekstiller kendiliğinden tutuşabilir. Suya batırın; yanmaz atık kutularında su altında toplayıp saklayın.
Uygulama miktarı	Alt yüzeyin emiciliğine bağlı olarak, kat başına yaklaşık 50 ml/m²
Verim (kaplama alanı)	15 m² alan için tek kat 0,75 l 50 m² alan için tek kat 2,5 l



Palet başına adet	672	200
Ambalaj birimi	3 x 0,75 l	2 x 2,5 l
	Teneke kova	Teneke kova
Ambalaj kodu	01	03
Ürün no.		
farblos/şeffaf*	2087 ■	■
braun*	2088 ■	■
grau*	2089 ■	■

Sistem ürünleri	Ürün no.
Holz-Entgrauer	(2641)
Grünbelag-Entferner*	(0676)
Holz-Tiefenreiniger	(2640)
*Biyosidleri dikkatli kullanın. Kullanmadan önce etiketi ve ürün bilgilerini mutlaka okuyunuz.	



farblos/şeffaf*



braun*



grau*

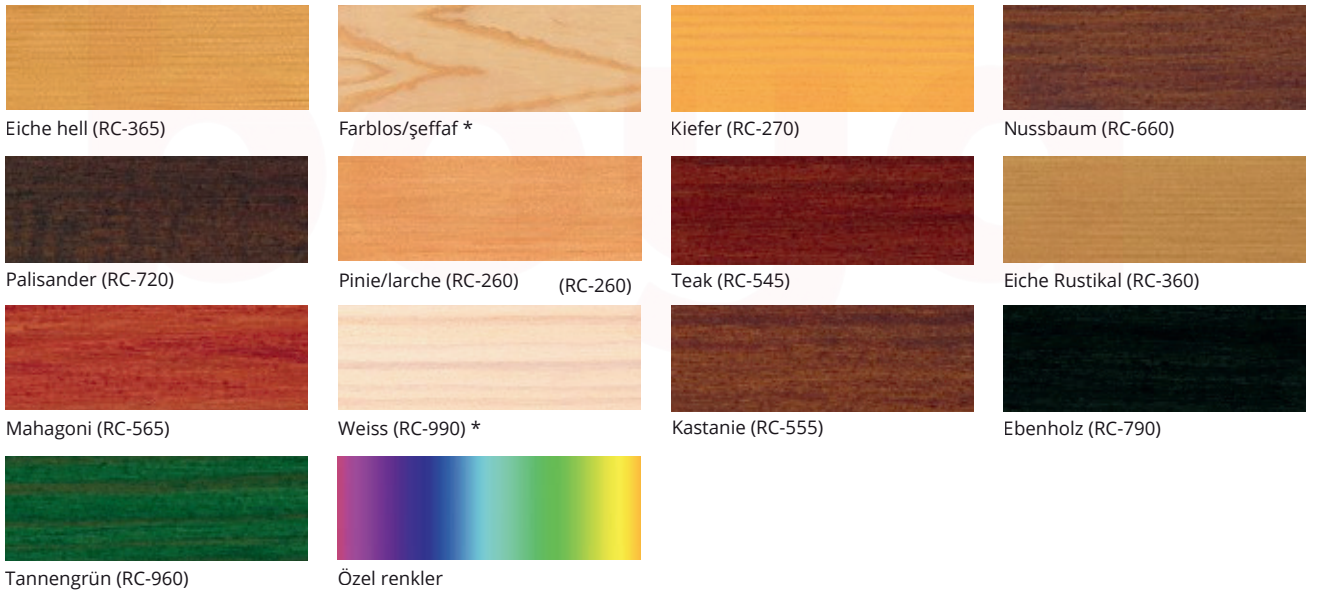
HK-Lasur 3in1 [plus]

Dış mekân ahşaplar için, solvent içeriği azaltılmış ve neme karşı mükemmel koruma sağlayan, hızlı kuruyan premium ahşap boyası

Kullanım alanları	• Dış mekân ahşaplarında kullanım için • Toprak ile temas etmeyen ahşaplarda • Boyutsal olarak kararlı olmayan ahşap elemanlar: örn. çitler, karkas yapılar, araç sundurmaları, tahta döşemeler • Sınırlı boyutsal kararlılığa sahip ahşap elemanlar: örn. katlanır panjurlar, lambri paneller, yazlık evler • Boyutsal kararlılığa sahip ahşap elemanlar (yalnızca astar olarak): örn. pencere ve kapılar • Ön koruma, ara kat ve son kat
Ürün özellikleri	• 3'ü 1 arada: ön koruma (emprenye), astar ve lasur • Ahşabı neme ve UV ışınlarına karşı korur • Emprenye etkisi: Ahşabı doyurarak neme karşı koruma sağlar • Difüzyona açık koruyucu film: Nem dışarı atılabilir • Su itici: Islanan yüzeyler hızlı kurur • Hava koşullarına karşı koruma (yapısal ahşap koruması ve ürünün nem koruması), mavi leke ve çürüme oluşma riskini azaltır • Boya filmi mavi leke, küf ve alg oluşumuna karşı korunur • Hızlı kurur: 1 günde 2 kat uygulanabilir • Canlı tonlarda, homojen mat yüzey • Çevre dostu: düşük solvent içeriği • Uzun süreli koruma: homojen hava şartlarına dayanım ve soyulma yapmaz • Sonraki uygulamalar zımpara gerektirmeden yapılabilir • İnce film lasur • Mat
Aletler / Temizlik	• Sentetik kıllı boya fırçası, düz fırça • Aletleri kullanımdan hemen sonra su ve deterjan ile temizleyin • Temizlik artıklarını uygun şekilde imha ediniz
Faydalı ipuçları	• HK-Lasur 3in1 [plus], son derece homojen ve mat bir yüzey oluşturur • Dauerschutz-Lasur UV (farblos UV+) ile ilave bir son kat uygulanarak, açık renk tonlarda uzun ömürlü sonuçlar elde edilebilir
Uygulama miktarı	• Kat başına yaklaşık 100 ml/m²; minimum 2 kat gereklidir
Verim (kaplama alanı)	• 0,75 l ile 7,5 m² alanda 1 kat uygulama yapılabilir • 2,5 l ile 25 m² alanda 1 kat uygulama yapılabilir • 5 l ile 50 m² alanda 1 kat uygulama yapılabilir



Palet başına adet		200	96	30	22
Ambalaj birimi		2 x 2,5 l	2 x 5 l	10 l	20 l
		Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova
Ambalaj kodu		03	05	10	20
Ürün no.					
Eiche hell (RC-365)	5431	■	■	■	■
Farblos / şeffaf	5432	■	■	■	■
Kiefer (RC-270)	5433	■	■	■	■
Nussbaum (RC-660)	5434	■	■	■	■
Palisander (RC-720)	5435	■	■	■	■
Pinie/larche (RC-260)	5436	■	■	■	■
Teak (RC-545)	5437	■	■	■	■
Eiche Rustikal (RC-360)	5444	■	■		■
Mahagoni (RC-565)	5446	■	■		■
Weiss (RC-990)	5451	■	■		■
Kastanie (RC-555)	5453	■	■		■
Ebenholz (RC-790)	5454	■	■		■
Tannengrün (RC-960)	5455	■	■		■
özel renkler	5443	■	■	■	■



* Yalnızca korunaklı dış mekânlarda kullanım içindir

HK-Lasur 3in1

Dış mekân ahşaplar için, neme karşı mükemmel koruma sağlayan solvent bazlı premium ahşap boyası

Kullanım alanları	• Dış mekân ahşaplarda kullanım için • Toprak ile temas etmeyen ahşaplarda • Ölçüsel olarak stabil olmayan ahşap elemanlar: örn. çitler, karkas yapılar, araç sundurmaları, tahta döşemeler • Sınırlı ölçüsel stabilizeye sahip ahşap elemanlar: örn. katlanır panjurlar, lambri paneller, yazlık evler • Ölçüsel olarak stabil ahşap elemanlar (yalnızca astar olarak): örn. pencere ve kapılar • Ön koruma, ara kat ve son kat
Ürün özellikleri	• 3'ü 1 arada: ön koruma (emprenye), astar ve lasur • Ahşabı neme ve UV ışınlarına karşı korur • Emprenye etkisi: Ahşabı doyurarak neme karşı koruma sağlar • Difüzyona açık koruyucu film: Nem dışarı atılabilir • Su itici: Islanan yüzeyler hızlı kurur • Hava koşullarına karşı koruma (yapısal ahşap koruması ve ürünün nem koruması), mavi leke ve çürüme oluşma riskini azaltır • Boya filmi mavi leke, küf ve alg oluşumuna karşı korunur • Yüksek katı madde içeriği, yuva yapan eşek arılarına karşı fiziksel koruma sağlar • Sonraki uygulamalar zımpara gerektirmeden yapılabilir • İpek mat
Aletler / Temizlik	• Doğal kıllı boya fırçası, düz fırça • Aletleri kullanımdan hemen sonra fırça temizlik tineri ile temizleyin • Temizlik artıklarını uygun şekilde imha ediniz
Faydalı ipuçları	• Üst düzey ipek parlak bir yüzey elde etmek için, Dauerschutz-Lasur UV ile iki kat uygulama yapılmasını öneririz • "Farblos UV+" rengindeki Dauerschutz-Lasur UV ile ikinci bir son kat uygulanarak, açık renk tonlarda uzun ömürlü sonuçlar elde edilebilir.
Uygulama miktarı	• Kat başına yaklaşık 100 ml/m²; minimum 2 kat gereklidir
Verim (kaplama alanı)	• 0,75 l ile 7,5 m² alanda 1 kat uygulama yapılabilir • 2,5 l ile 25 m² alanda 1 kat uygulama yapılabilir • 5 l ile 50 m² alanda 1 kat uygulama yapılabilir



Palet başına adet		672	200	96	30	22
Ambalaj birimi		3 x 0,75 l	2 x 2,5 l	1 x 5 l	10 l	20 l
		Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova
Ambalaj kodu		01	03	05	10	20
Ürün no.						
Pinie/larche (RC-260)	2250	■	■	■	■	■
Teak (RC-545)	2251	■	■	■	■	■
Ebenholz (RC-790)	2252	■	■	■	■	■
Kastanie (RC-555)	2253	■	■	■	■	■
Tannengrün (RC-960)	2254	■	■	■	■	■
Mahagoni (RC-565)	2255	■	■	■	■	■
Palisander (RC-720)	2256	■	■	■	■	■
Nussbaum (RC-660)	2260	■	■	■	■	■
Farblos / şeffaf	2261	■	■	■	■	■
Kiefer (RC-270)	2262	■	■	■	■	■
Eiche Rustikal (RC-360)	2263	■	■	■	■	■
Eiche hell (RC-365)	2264	■	■	■	■	■
Hemlock (RC-120)*	2266	■	■	■	■	■
Weiss (RC-990)*	2268	■	■	■	■	■
Salzgrün (RC-965)	2292	■	■	■	■	■
Özel renkler	2267		■	■	■	■



Pinie/larche (RC-260)



Teak (RC-545) (RC-545)



Ebenholz (RC-790)



Kastanie (RC-555)



Tannengrün (RC-960)



Mahagoni (RC-565)



Palisander (RC-720)



Nussbaum (RC-660)



Farblos / şeffaf*



Kiefer (RC-270) (RC-270)



Eiche Rustikal (RC-360)



Eiche hell (RC-365)



Hemlock (RC-120)*



Weiss (RC-990) *



Salzgrün (RC-965)



Özel renkler

* Yalnızca korunaklı dış mekânlarda kullanım içindir

Pflege-Öl

Solvent bazlı, ahşap teras ve bahçe mobilyaları için dekoratif Tik yağı

Kullanım alanları	• İç ve dış mekân ahşaplarında kullanım için • Sınırlı ölçü stabilitesine sahip veya ölçü stabilitesi olmayan ahşap elemanlarda • (Bahçe) mobilyaları ve ahşap teraslarda • örn. tik, Bangkirai, Massaranduba, Iroko, meşe, karaçam ve Douglas göknarı • Isıl işlem görmüş ahşaplarda • WPC, bambu ve Resysta için WPC-Imprägnier-Öl öneririz.
Ürün özellikleri	• Su iticidir • Hava koşullarına dayanıklıdır ve nem dengeleyicidir • Ahşabın kurumasını önler • Pigmentli varyantlar grileşmeye karşı koruma sağlar • Canlı renkler • Homojen bir renk görünümü için yoğun tonlar • Kullanımı kolaydır • Zımpara yapmadan yenileme uygulaması yapılabilir • Mat
Aletler / Temizlik	• Doğal kıllı fırça, düz fırça, tüy bırakmayan pamuklu bez • Aletleri kullanımdan hemen sonra tiner ve fırça temizleyici ile temizleyin • Temizlik artıklarını uygun şekilde imha edin
Faydalı ipuçları	• Pflege-Öl, İpe (Ipé), Massaranduba ve ısıl işlem görmüş ahşaptan yapılmış deck kaplamalarının bitiş uygulaması için de idealdir • Ancak bu türlerin ahşap zararlılarına karşı dayanımı hakkında genel bir hüküm verilemez; bu nedenle şüphe durumunda mavi lekeye karşı koruma için emprenye işlemi olarak Holzschutz-Grund uygulanması da gerekebilir. • Ürünle doymun hale gelen tekstiller kendiliğinden tutuşabilir. Suya bastırın; toplayıp su altında, yanmaz atık kaplarında muhafaza edin.
Uygulama miktarı	• Ahşabın emiciliğine bağlı olarak, kat başına 60–80 ml/m²
Verim (kaplama alanı)	• 10 m² alanda tek kat için 0,75 l • 35 m² alanda tek kat için 2,5 l • 70 m² alanda tek kat için 5 l



Sistem ürünleri	Ürün no.
Holzschutz-Grund*	(2066)
Grünbelag-Entferner*	(0676)
Holz-Tiefenreiniger	(2640)
Holz-Entgrauer	(2641)
Hirnholzschutz	(1900)
Holzschutz-Creme farblos	(2714)
*Biyosidleri dikkatli kullanın. Kullanmadan önce etiketi ve ürün bilgilerini mutlaka okuyunuz.	



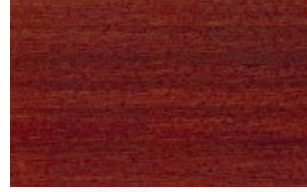
Palet başına adet		672	200	96
Ambalaj birimi		3 x 0,75 l	2 x 2,5 l	1 x 5 l
		Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova
Ambalaj kodu		01	03	05
Ürün no.				
douglasie	2645	■	■	■
farblos/şeffaf	2652	■	■	■
teak	2653	■	■	■
lärche	2654	■	■	■
bangkirai	2655	■	■	■
bangkirai intensiv	2598	■	■	■
antrasit gri yoğun	2599	■	■	■
özel renkler*	2656		■	■
* Minimum sipariş miktarı 5 l				



douglasie



farblos/şeffaf



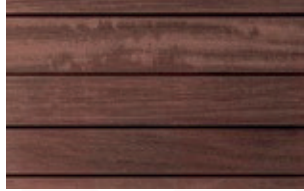
teak



lärche



bangkirai



bangkirai intensiv



anthrazitgrau intensiv



Özel renkler



Gartenholz-Öl [eco]

Teraslar ve bahçe mobilyaları için hava koşullarına dayanıklı, Su bazlı ekolojik yağ

Kullanım alanları	- İç ve dış mekân ahşaplar için - Boyutsal kararlılığı az olan veya boyutsal kararlılığı olmayan ahşap yapı elemanları için - Pigmentli seçenekler: İç ve dış mekân ahşaplarında kullanım için - Şeffaf seçenek: İç mekân ahşaplar ve korunaklı dış mekân ahşaplarında kullanım için (Bahçe) mobilyaları ve ahşap teraslar - Örn. teak, bangkirai, lariks, Douglas göknarı ve Accoya - Ahşap arı kutuları, kovanlar ve arıcılıkta kullanılan diğer ahşap elemanlar - Massaranduba ve Ipé için uygun değildir: Bu ahşap türleri için Pflege-Öl öneririz - Burada adı geçmeyen diğer egzotik ahşap türlerinde kullanmadan önce Remmers Technical Service ile iletişime geçiniz - WPC, bambu ve Resysta için WPC-Imprägnier-Öl öneririz
Ürün özellikleri	- Test edilmiş arı dostu formül - Su bazlı, çok düşük solvent içerikli - Mevcut bilgilere göre vegan bir üründür - Biyo-bazlı bağlayıcı kullanımı sayesinde geleneksel ürünlere kıyasla daha ekolojik ve sürdürülebilirdir - Kaymaz - Hava koşullarına ve UV'ye dayanıklı - Yoğun renk tonları sayesinde geliştirilmiş UV koruması - EPH test raporuna göre kendiliğinden alevlenmez olarak sınıflandırılmıştır - Zımpara yapmadan yenileme uygulaması yapılabilir - İyi yayılma (akış) özellikleri - Ahşabın kurumasını önler - Nefes alır - Yenilenebilir hammaddelerden üretilmiştir: min. %80 - Geri dönüştürülebilir metal ambalaj - Renkler birbiriyle karıştırılabilir - Mat
Aletler / Temizlik	- Sentetik kıllı fırça, düz fırça (sentetik kıllı), otomatik fırça uygulama makinesi - Aletleri kullanımdan hemen sonra su ve deterjan ile temizleyin - Temizlik artıklarını uygun şekilde imha edin
Faydalı ipuçları	- Garden Wood Oils [eco] kendi aralarında sorunsuz şekilde karıştırılabilir; ancak diğer yağlarla (örn. Pflege-Öl) karıştırılmamalıdır - Şeffaf seçeneklerde, pigmentli seçeneklere kıyasla daha kısa yenileme aralıkları beklenmelidir
Uygulama miktarı	- Kat başına yaklaşık 60 ml/m² - Uygulama miktarı, pürüzlü ve kanallı ahşaplarda daha yüksektir; alt yüzeyin emiciliğine bağlıdır, bu nedenle kesin miktarı deneme uygulamasıyla belirleyin; en fazla 2 katı ince uygulayın ve fazla malzemeyi (özellikle geçme/dil ve oluk bölgelerinde) derhal alın veya düzeltin.
Verim (kaplama alanı)	12,5 m² alanda 1 kat için 0,75 l 42 m² alanda 1 kat için 2,5 l 84 m² alanda 1 kat için 5 l



Sistem ürünleri	Ürün no.
Holzschutz-Grund*	(2066)
Grünbelag-Entferner*	(0676)
Holz-Tiefenreiniger	(2640)
Holz-Entgrauer	(2641)
Hirnholzschutz	(1900)
Holzschutz-Creme farblos	(2714)

***Biyosidleri dikkatli kullanın. Kullanmadan önce etiketi ve ürün bilgilerinizi mutlaka okuyunuz.**



Palet başına adet		672	200	96
Ambalaj birimi		3 x 0,75 l	2 x 2,5 l	1 x 5 l
		Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova
Ambalaj kodu		01	03	05
Ürün no.				
bangkirai intensiv (FT-54602)	7690	■	■	■
douglasie intensiv (FT-54603)	7691	■	■	■
lärche intensiv (FT-54604)	7692	■	■	■
teak intensiv (FT-54605)	7693	■	■	■
farblos/şeffaf	7694	■	■	■
silbergrau (FT-54606)	7696	■	■	■
graphitgrau (FT-25416)	7723	■	■	■
platingrau (FT-56328)	7724	■	■	■
özel renkler	7695		■	■



bangkirai intensiv (FT-54602)



douglasie intensiv (FT-54603)



lärche intensiv (FT-54604)



teak intensiv (FT-54605)



farblos/şeffaf



silbergrau (FT-54606)



graphitgrau (FT-25416)



platingrau (FT-56328)



özel renkler

İÇ MEKÂN AHŞAP BİTİRME

Ev için ideal



TA

Ahşap, neredeyse diğer tüm malzemelerden daha fazla, yaşam alanlarında iyi hissettiren bir atmosfer oluşturur. Bunun nedeni yalnızca estetik görünümü değil, aynı zamanda olumlu fiziksel özellikleridir. Dış mekânda kullanılan ahşabın rüzgâra, hava koşullarına ve mantar saldırısına karşı korunması gerekirken, yaşam alanlarında ihtiyaçlar farklıdır. Kir, nem ve mekanik zorlanmalar ahşap yüzeyleri ciddi şekilde yıpratır. Özellikle parke zeminler ve ahşap merdivenler, her gün yoğun yaya trafiğine maruz kaldıkları için özel bir koruyucu cila sistemi gerektirir.

Remmers'in iç mekân ahşap koruma ürünleri, ahşabın doğal güzelliğini öne çıkarırken, malzemenin görünümünü ve stabilitesini uzun vadede korur.

Müşteri faydaları:

- ✓ Kir ve su itici
- ✓ Mekanik zorlanmalara ve ev tipi yaygın kimyasallara dayanıklı
- ✓ Uzun ömürlü koruma

Önerilen ürünler

Zemin ahşapları için koruma ve bakım



Aqua MSV-403-Parkettgrundierung

Parke ve ahşap zeminlerde kenar yapışmayı en aza indirmek için su bazlı özel parke astarı



Aqua PL-413-Parkettlack

Rulo uygulamaları için yüksek kaliteli PU ve akrilat dispersiyon su bazlı parke cilası



Treppen- & Parkettlack

Rulo ve fırça ile uygulanabilen tek bileşenli ahşap merdiven ve parkeler için su bazlı cila



Hartwachs-ÖL

İç mekân kullanımı için doğal yağ



HWS-112-Hartwachs-Siegel

Dayanıklı, tek bileşenli, iki kat uygulama ile ahşapta doğal görünüm sağlayan sert wax



Aqua HWS-712-Hartwachs-Siegel [eco]

Yenilenebilir ham maddeden su bazlı, dayanıklı, tek bileşenli, yalıtım özellikli sert wax



Arbeitsplatten-Öl [eco]

Kir tutmayan ekolojik ahşap mutfak tezgâh yağı



HSO-118-High-Solid-Öl [eco]

Yenilenebilir ham maddeden, yüksek katı madde içeren ekolojik ahşap yağı

Aqua MSV-403-Parkettgrundierung

Parke ve ahşap zeminlerde kenar yapışmayı en aza indirmek için su bazlı özel parke astarı

Kullanım alanları	- İç mekân ahşap yüzeyler - Endüstriyel parkelerde (dikey parke) - Plank döşemelerde - Kaymaya dayanıklı olmayan parke döşemesinde - Ahşap blok zeminlerde - Isıtmalı zeminler
Ürün özellikleri	- Yan yüzeylerin yapışmasını en aza indirir - Derzlerin açılma riskini azaltır - Zımparalama özellikleri iyidir
Uygulama	- Rulo - Mikrofiber vernik/kaplama rulosu, yaklaşık 8–12 mm hav yüksekliği - Kuruduktan sonra uygun ürünlerle ara kat ve son kat uygulayın - Gece boyunca kurumaya bırakılırsa ara zımpara gerekir
Uygulama miktarı	Kat başına 100–120 ml/m²
Bir sonraki uygulama	Yaklaşık 1–2 saat sonra



Palet başına adet	96
Ambalaj birimi	5l
	Plastik bidon
Ambalaj kodu	05
Ürün no.	
şeffaf	2369

Sistem ürünleri	Ürün no.
Aqua FKL-402	(2368)
Aqua PL-413	(2374)
Aqua V-490	(1939)
ULM-822	(3824)

Aqua PL-413-Parkettlack

Rulo ile uygulamaya uygun, şeffaf 1K (tek bileşenli) parke verniği

Kullanım alanları	- İç mekân ahşapları - Yaşam alanlarında yoğun kullanıma maruz kalan ahşap alt yüzeyler için - Yaşam alanları (örn. parke, merdiven basamakları, ahşap döşeme tahtaları) - OSB ve mantar zeminler
Ürün özellikleri	- Aşınma ve çizilmeye dayanıklıdır - Ahşabın damar yapısını mükemmel şekilde vurgular - Suya karşı çok yüksek dayanım sağlar - Yatay yüzeylerde çok iyi yayılma/akış özelliğine sahiptir 2K'ye hazır: %2 Aqua VGA-485 ilavesiyle kimyasallara, el kremine, çizilmeye ve aşınmaya karşı dayanımı artırır
Sertifikalar / test standartları	- DIN EN 71-3 "Belirli elementlerin migrasyonu" - Parke ve ahşap zeminler için yüzey boya/vernik sistemi olarak onaylıdır
Uygulama	- Fırça veya rulo ile uygulayın - Yaklaşık 8-12 mm hav yüksekliğine sahip mikrofiber vernik rulosu, akrilik fırça
Uygulama miktarı	Kat başına 100-120 ml/m²
Bir sonraki uygulama	- Toz tutmaz kuruluk: yaklaşık 1 saat sonra - Bir sonraki kat uygulaması: yaklaşık 4 saat sonra - Tam yük dayanımı: yaklaşık 7 gün sonra

Palet başına adet	90	60
Ambalaj birimi	5l	10l
	Plastik bidon	Plastik bidon
Ambalaj kodu	05	10
Ürün no.		
20 mat		
farblos/şeffaf	2376	■
30 yarı mat		
farblos/şeffaf	2375	■
50 ipek parlak		
farblos/şeffaf	2374	■



Sistem ürünleri	Art. no.
Aqua VGA-485	(3256)
Aqua FKL-402	(2368)
Aqua MSV-403	(2369)
SM-820	(1942)
AquaDL-65	(7200)
Microfibre roller	(4007)
hav yüksekliği 8 mm	



Treppen- & Parkettlack

Rulo ve fırça ile uygulamaya uygun, su bazlı merdiven-parke verniği

Kullanım alanları	- İç mekân ahşap - Mobilyalar ve iç kapılar - Lambiri döşeme, parke ve merdivenler - OSB ve mantar zeminler - Duvar ve tavan kaplamaları
Ürün özellikleri	- Su bazlı - İyi işlenebilirlik - İyi akış özellikleri - Aşınmaya ve çizilmeye dayanıklı - Kimyasallara dayanım: DIN 68861, 1C - Piyasada bulunan birçok el kremine karşı iyi dayanım - İpek parlak, ipek mat
Aletler / Temizlik	- Sentetik kıllı fırça, mikrofiber rulo, moher rulo, sünger rulo - Aletleri kullanımdan hemen sonra su ve deterjanla temizleyin - Temizlik artıklarını uygun şekilde bertaraf edin
Faydalı ipuçları	- Rulo ile uygulamada, yayılmayı iyileştirmek için %5 su ilave edilebilir - Zemin ve merdivenlerdeki toz ve gevşek kırı düzenli olarak süpürge veya paspasla alın - Gerekirse, vernikli zeminler için piyasada bulunan bir bakım ürünüyle haftada bir nemli paspas yapın
Uygulama miktarı	Kat başına 100–120 ml/m²
Verim (kaplama alanı)	0,75 l ile 7 m² alanda 1 kat 2,5 l ile 23 m² alanda 1 kat 5 l ile 46 m² alanda 1 kat



Sistem ürünleri	Ürün no.
Wohnraum-Lasur	(2400)
Dauerschutz-Lasur [eco]	(7670)
Multi-Lack 3in1	(7744)
Induline DW-625	(7650)

Palet başına adet	672	200
Ambalaj birimi	3 x 0,75 l	2 x 2,5 l
	Teneke kova	Teneke kova
Ambalaj kodu	01	03
Ürün no.		
seidenglänzend farblo	2390	■
seidenmatt farblo	2391	■



seidenglänzend farblo
(şeffaf – ipek parlak)



seidenmatt farblo
(şeffaf – ipek mat)

Hartwachs-Öl

İç mekân kullanımı için Doğal yağ

Kullanım alanları	• İç mekân ahşap • Ahşap zeminler ve merdivenler • Yüksek kaliteli masif ahşap mobilyalar • Paneller ve çiteler • Mantar zeminler
Ürün özellikleri	• Kolay bakım için tozu ve kiri iten yüzey oluşturur • Ahşaba derinlemesine nüfuz eder ve damar yapısını vurgular • Dayanıklı, kir itici ve aşınmaya karşı dirençli • Kimyasallara dayanım: DIN 68861, 1C • Yüksek kaliteli mumlardan ince bir koruyucu tabaka oluşturur • Mat
Aletler / Temizlik	• Doğal kılı fırça, düz fırça, velur rulo, bez/tüy bırakmayan pamuklu bez, beyaz polisaj pedi takılı tek diskli makine • Aletleri kullanımdan hemen sonra tiner ve fırça temizleyici ile temizleyin • Temizlik artıklarını uygun şekilde bertaraf edin
Faydalı ipuçları	• Malzemeyi uygulayın ve yedirerek masaj yapın. Yaklaşık 20–30 dakika sonra fazla malzemeyi alın • Zemin ve merdivenlerdeki toz ve gevşek kiri düzenli olarak süpürge veya paspasla alın • Düzenli yenileme ve tam bakım için, yağlı ahşap yüzeylere uygun bakım ürünlerini kullanmanızı öneririz. Bakım ürünü üreticisinin kullanım talimatlarını takip edin • Mobilyadaki su izlerini veya lekeleri viper çelik tel (incelik derecesi 000) ile giderin ve ürünü ince bir tabaka halinde uygulayın • Renovasyon sırasında (ve yoğun kullanılan yürüyüş alanlarında), yüzeyi iz bırakmayacak şekilde ürünü ince bir tabaka halinde uygulayarak yenileyin • Ürünle doymuş tekstiller kendiliğinden tutuşabilir. Suya bastırın; yangına dayanıklı atık kaplarında su altında toplayıp saklayın
Uygulama miktarı	• Kat başına 10–50 ml/m²
Verim (kaplama alanı)	• 0,375 l ile 12,5 m² alanda 1 kat • 0,75 l ile 25 m² alanda 1 kat • 2,5 l ile 83 m² alanda 1 kat



Sistem ürünleri Ürün no.

Wohnraum- (2400)
Lasur



Palet başına adet	360	672	200	22
Ambalaj birimi	6 x 0,375 l	3 x 0,75 l	2 x 2,5 l	20 l
	Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova
Ambalaj kodu	01	01	03	20
Ürün no.				
farblos/şeffaf	0695	■	■	■
özel renkler	0668		■	■



farblos/şeffaf



özel renkler



HWS-112 Hartwachs-Siegel

Dayanıklı, tek bileşenli, iki kat uygulama ile ahşapta doğal görünüm sağlayan sert wax

Kullanım alanları	• Mobilya ve iç dekorasyon • Ahşap zeminler ve merdivenler • Masa tablaları ve tezgahlar • Gemi iç mekan bitirme işleri • Banyo ve sauna elemanları • Bambu bileşenler • Mantar zeminler • Fazla malzemenin temizlenmesine gerek yoktur
Ürün özellikleri	• Hızlı kurur • Aşınmaya ve çizilmeye karşı dayanıklıdır • Kimyasallara karşı dayanıklıdır: DIN 68861, 1B • Kayma dirençlidir • Parlama eğilimi çok düşüktür • Doğal görünüm ve doku
Sertifikalar / Test standartları	• DIN EN 71-3 "Belirli elementlerin migrasyonu" • Parke ve ahşap döşemeler için yüzey boyama sistemi onayı • DIN 51130:2014 uyarınca kayma direnci sınıfı "R10" • AT tip inceleme sertifikası, modül B (IMO sertifikası) • Treppenmeister el kremi testi (DIN EN 12720 temelinde) • Gıda ile temas • Yapay salya ve ter direnci • DIN 68861, 1B Kimyasallara karşı direnç
Uygulama	• Rulo, püskürtme uygulaması • Kısa havlı (3-5 mm) velur veya tiftik rulo • Üstten depolu tabanca: Meme: 1,6 - 1,8 mm; atomize hava basıncı: en fazla 2 bar • Airless püskürtme: Meme: 0,23 - 0,28 mm, malzeme basıncı: 80 - 120 bar • Airmix püskürtme: Meme: 0,23 - 0,28 mm, malzeme basıncı: 80 - 100 bar, atomize hava basıncı: en fazla 1 bar • İç mekanlarda kullanırken alanın iyi havalandırıldığından emin olun • Dikkat: kendiliğinden tutuşma ile ilgili bilgileri dikkate alın! • Tutuşmayı önlemek için püskürtme artıklarını (overspray) düzenli olarak imha edin • Taze püskürtme artıklarını süpürmeden önce kurumasını bekleyin
Uygulama miktarı	• 1. kat: 70 ml/m² • 2. kat: 60 ml/m²
Bir sonraki uygulama	• Toz kuruması: yakl. 1 saat sonra • Dokunma kuruması: yakl. 3 saat sonra • Püskürtme ile bir sonraki uygulama: yakl. 6 saat sonra • Rulo ile bir sonraki uygulama: yakl. 14 saat sonra • Tam yükleme kapasitesi: yakl. 7 gün sonra



Sistem ürünleri	Ürün no.
OB-008-Ölbeiz	(2787)
Wischpflege für geölte Böden [eco]	(7699)



Palet başına adet	444	60	22
Ambalaj birimi	1l	5l	20l
	Teneke kutu	Teneke kutu	Teneke kutu
Ambalaj kodu	85	05	20
Ürün no.			
1826	farblos/şeffaf	■	■
1829	özel renkler	■	■

Aqua HWS-712-Hartwachs-Siegel [eco]

Yenilenebilir ham maddeden su bazlı, dayanıklı, tek bileşenli, yalıtım özellikli ekolojik sert wax

Kullanım alanları	- İç mekan ahşapları - Korumalı dış mekanlardaki ahşaplar - Mobilya ve iç dekorasyon - Ahşap zeminler ve merdivenler - Masa tablaları ve tezgahlar - Astar: şişme davranışını minimize eder (örtücü boyalar) - Korumalı dış mekanlardaki teras mobilyaları - Korumalı alanlardaki boyut stabilitesi olan ahşap yapı elemanları - Sürdürülebilir bina: DGNB, LEED, BNB bina sertifikaları için uygundur - Ağartılmış ahşaplar için uygun değildir "Doğal efekt" rengi sadece meşe, dişbudak ve ladin gibi açık renkli ahşaplar içindir - Fazla malzemenin temizlenmesine gerek yoktur
Ürün özellikleri	- Çok hızlı kurur - Aşınmaya ve çizilmeye karşı dayanıklıdır - Kimyasallara karşı dayanıklıdır: DIN 68861, 1B - Kayma dirençlidir - Parlama eğilimi çok düşüktür - Doğal görünüm ve doku - Yenilenebilir ham maddelerden üretilmiştir: en az %80 - Elimizdeki bilgilere dayanarak vegan bir üründür - VOC içermez ve hafif kokuludur - Gıcırda yapmaz 2K hazır: %2 Aqua VGA-485 eklenerek kimyasallara, el kremine, çizilmelere ve aşınmaya karşı direnç artırılır - Ateşe dayanıklıdır - Tam mat
Sertifikalar / test standartları	- DIN EN 71-3 "Belirli elementlerin migrasyonu" - DIN 51130:2014 uyarınca kayma direnci: doku maddesi ile "R10" / doku maddesi olmadan "R9" - DIN EN 13501-1 uyarınca yangın davranışı sınıflandırması (B-s1, d0)
Uygulama	- Rulo, püskürtme uygulaması - Mikrofiber boya rulosu, yakl. 5 mm hav yüksekliği - Üstten depolu tabanca: Meme: 1,0 - 1,6 mm, atomize hava basıncı: 1,0 - 2,0 bar - Airless püskürtme: Meme: 0,23 mm, malzeme basıncı: 60 - 80 bar - Airmix püskürtme: Meme: 0,23 mm, malzeme basıncı: 50 - 70 bar, atomize hava basıncı: en fazla 1 bar
Uygulama miktarı	İki kat, kat başına 70 - 90 ml/m²
Bir sonraki uygulama	- Toz kuruması: yakl. 30 dakika sonra - Dokunma kuruması: yakl. 1,5 saat sonra - Bir sonraki uygulama: yakl. 3 saat sonra - Tam yükleme kapasitesi: yakl. 7 gün sonra



Sistem ürünleri	Ürün no.
Aqua VGA-485	(3256)
Aqua KB-004	(3840)
SM-820	(1942)
HSO-118 [eco]	(7 708)
Microfaserwalze	(4430)



Palet başına adet	672	96	22
Ambalaj birimi	0,75 l	5l	20l
	Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova
Ambalaj kodu	01	05	20
Ürün no.			
5290	farblos/şeffaf	■	■
5291	Anfeuerung+	■	■
5292	natureffekt	■	■
5293	özel renkler	■	■

Arbeitsplatten-Öl [eco]

Kir tutmayan ekolojik ahşap mutfak tezgâh yağı

Kullanım alanları	- İç mekân ahşap - Ahşap mutfak gereçleri - Masa tablaları ve tezgâh yüzeyleri - Yüksek kaliteli masif ahşap mobilyalar
Ürün özellikleri	- Kolay uygulanır - Ahşaba derinlemesine nüfuz eder ve damar yapısını vurgular - Dayanıklı, kir itici ve aşınmaya karşı dirençli - DIN 68861, 1B'ye göre seçilmiş standart ev tipi maddelere karşı iyi dayanım (örn. su, kola, bira, çay, kahve, şarap ve temizlik maddeleri) - Mevcut bilgilere göre vegan üründür - Yenilenebilir hammaddelerden üretilmiştir: en az %90 - Geri dönüştürülebilir metal ambalaj - Mat
Aletler / Temizlik	- Doğal kıllı fırça, düz fırça, velur rulo, bez / tüy bırakmayan pamuklu bez - Aletleri kullanımdan hemen sonra Tiner ve Fırça Temizleyici ile temizleyin - Temizlik artıklarını uygun şekilde bertaraf edin
Faydalı ipuçları	- Malzemeyi uygulayın ve ahşaba yedirin - Yaklaşık 20–30 dakika sonra fazla malzemeyi alın - Renovasyonda yüzeyi ince bir kat ürünle uygulayın; iz bırakmamaya dikkat edin - Mobilyadaki su izlerini veya lekeleri viper çelik tel (incelik derecesi 000) ile giderin ve ince bir kat ürün uygulayın - Ürünle emdirilmiş tekstiller kendiliğinden tutuşabilir. Suya bastırın; yanmaz atık kaplarında su altında toplayıp depolayın.
Uygulama miktarı	Kat başına 40–50 ml/m²
Verim (kaplama alanı)	0,375 l ile 9 m² alana 1 kat 0,75 l ile 19 m² alana 1 kat



Sistem ürünleri	Ürün no.
MultiSil	(7380)



Palet başına adet	360	672
Ambalaj birimi	3 x 0,375 l Teneke kova	3 x 0,75 l Teneke kova
Ambalaj kodu	83	01
Ürün no.		
farblos/şeffaf	7697	■
natureffekt	7698	■



şeffaf



natureffekt

HSO-118-High-Solid-Öl [eco]

Yenilenebilir ham maddeden, yüksek katı madde içeren ekolojik ahşap yağı

Kullanım alanları	• İç mekân ahşap • Ahşap zeminler ve merdivenler • Masa tablaları ve tezgâh yüzeyleri • Yüksek kaliteli masif ahşap mobilyalar • Mantar zeminler • Paneller ve çitalar • Doğal taş mutfak tezgâhları (daha az kir tutma) • Sürdürülebilir yapı: DGNB, LEED, BNB gibi bina sertifikasyonları için uygundur
Ürün özellikleri	• 3'ü 1 arada yağ: boya, yağ ve mumlu son kat (sızdırmazlık) uygulaması • Yenilenebilir hammaddelerden üretilmiştir: en az %90 • Kaymaz • Ahşaba derinlemesine nüfuz eder ve damar yapısını vurgular • Dayanıklı, kir itici ve aşınmaya karşı dirençli • Seçilmiş standart ev tipi maddelere karşı iyi dayanım (örn. su, kola, bira, çay, kahve, şarap ve temizlik maddeleri) • Esnek: 1K veya 2K uygulama • 2K uygulama: daha dayanıklıdır ve kullanıma daha kısa sürede hazır olur
Sertifikalar / test standartları	• DIN EN 71-3 “Belirli elementlerin migrasyonu” • Gıda teması için zararsızlık beyanı • Parke ve ahşap zeminler için yüzey boya sistemi olarak onaylıdır • DIN 51130:2014'e göre “R9” kaymazlık sınıfı
Uygulama	• Rulo, fırça, mala (spreader) veya pad ile uygulama • Dikkat: Kendiliğinden tutuşma uyarılarını dikkate alın! • Karışım: Gerekirse OH-180 [eco] ile 5:1 oranında karıştırın • İşlenebilirlik süresi: 6 saat • Dolap ve çekmece içlerinde ürünü yalnızca tek, ince bir kat halinde uygulayın • Ağır aşınmaya maruz kalmayan alanlar: tek kat 1K uygulama • Daha yüksek zorlanmaya maruz kalan alanlar: tek kat 2K uygulama (alternatif: 1K uygulamayı 2 kat) • Yaklaşık 20–30 dakika sonra fazla malzemeyi alın • Yüzeyin durumuna bağlı olarak 1 veya 2 kat uygulayın • İkinci kattan önce P240–P320 ile ara zımpara yapın
Uygulama miktarı	• Kat başına 20–70 ml/m² (uygulama miktarına fazla malzeme dahildir; uygulama yöntemine, ahşabın emiciliğine ve zımpara kalitesine büyük ölçüde bağlıdır)
Bir sonraki uygulama	• Bir gece kuruduktan sonra (20 °C ve %65 bağıl nemde pratik değerler)



Sistem ürünleri	Ürün no.
OH-180-Härter [eco]	(7721)
Hartwachs-Öl [eco]	(7684)
Arbeitsplatten-Öl [eco]	(7697)
Hartwachs-Öl	(0695)
Wischpflege für geölte Böden [eco]	(7699)
MultiSil	(7380)



Palet başına adet		672	200	30
Ambalaj birimi		0,75 l	2,5 l	10 l
		Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova
Ambalaj kodu		01	03	10
Ürün no.				
7701	intensiv-weiß (RC-995)	■		
7702	nussbaum (RC-660)	■		
7703	eiche hell (RC-365)	■		
7704	teak (RC-545)	■		
7705	ebenhholz (RC-790)	■		
7706	silbergrau (RC-970)	■		
7707	natureffekt	■	■	
7708	farblos/şeffaf	■	■	■
7709	özel renkler	■	■	■

ÖZEL ÜRÜNLER

En ince ayrıntısına kadar akıllı çözümler



Bu kategori, genel ve çeşitli amaçlar için ahşap uygulamalarında kullanılabilen özel ürünleri içerir. Makta koruyuculardan özel temizleyicilere kadar uzanan ürün gamı ile mukavemetli ve uzun ömürlü kullanımlara olanak sağlar.

Ayrıntılı müşteri avantajları:

- ✓ Çok amaçlı çözümler
- ✓ Yüksek koruma ile dayanıklı
- ✓ Çok çeşitli kullanım alanları için

Önerilen ürünler

Özel ürünler



Aqua MR-91-Multi-Reiniger

Plastik ve metaller için su bazlı temizleyici



AGE

Boya sökücü ve Grafiti temizleyici, yenilikçi su bazlı



Induline S-910 (eski adı: SW-910)

Su bazlı makta koruyucu



Induline A-401

Tek komponentli akrilik ahşap macunu



Induline 2K-Spachtel

Derin boşlukları düzeltirmek için çift komponentli ahşap macunu



UN-894-Umnetzer

Solvent bazlı boya sistemlerini su bazlı boya sistemlerine ve tam tersine dönüştürmek için tabanca uygulamaları için yıkama maddesi



Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat

Su bazlı alet ve ekipmanlar için yüksek etkili temizlik ürünü



Aqua OZA-90-Offenzeit-Additiv

Su bazlı uygulamalar için inhibitör



Aqua VA-092-Verdicker-Additiv

Su bazlı tabanca uygulamaları için kıvam arttırıcı katkı maddesi



MultiColl-Express

Genel amaçlı dış ve iç cephe için kuvvetli PUR yapıştırıcı



Acryl 100

Su geçirmezliği sağlayan premium akrilik dolgu macunu



Silicon-Entferner

Silikon kaydırıcı, silikon kalıntılarını gidermek için özel temizleyici



Pflege-Set für Türen & Fenster

Boyalı ve vernikli ahşap pencereler ve ön kapılar için bakım seti



Wartungs- & Pflegeset

Yağlı uygulama yapılmış yüzeyler için Tamir ve Bakım seti



Wischpflege für geölte Böden [eco]

Yağlı ve waxlı parkeler için Ekolojik yüzey temizleyici

Aqua MR-91-Multi-Reiniger

Plastik ve metaller için su bazlı temizleyici

Kullanım alanları	- Plastik ve metal yüzeylerin hazırlanması - Sert plastikler: Sert PVC, PUR, akrilik, melamin reçine ve HPL - Metal bileşenler: örn. çitler, çerçeveler, korkuluklar, iniş boruları, oluklu sacılar, metal kalıplar, radyatörler - Kirlerin, kabuklaşmış kirlerin, tozun, yağ ve gres birikintilerinin temizlenmesi - Demir içeren metaller için uygun değildir - Sadece ticari kullanıcılar için!
Ürün özellikleri	- İyi temizleme etkisi - Yüksek yıkama aktivitesi - Alt tabaka ön işlemi için idealdir - Solvent içermez ve çevre ile uyumludur - Biyolojik olarak parçalanabilir
Aletler / Temizlik	- Aşındırıcı bez, aşındırıcı sünger - Aletleri kullanımdan hemen sonra suyla temizleyin.
Uygulama miktarı	İhtiyaca göre



Palet başına adet	864
Ambalaj birimi	11
	Plastik şişe
Ambalaj kodu	01
Ürün no.	
7259	■

Sistem ürünleri	Ürün no.
Aqua AG-26	(7147)
Aqua ML-69/sm	(7250)
AG-20	(7150)

AGE

Boya sökücü ve graffiti temizleyici

Kullanım alanları	- Dispersiyon ve saf akrilat verniklerin, sentetik reçine, nitro ve ispirto verniklerin, matlaştırmaların, cilaların ve graffitilerin çözülmesi - Ahşap yüzeyler, metal ve mineral alt tabakalar
Ürün özellikleri	- Pasta kıvamında - Yüksek etkili - Uzun açık çalışma süresi - N-metil pirolidon içermez, klorlu hidrokarbon içermez, alkali içermez - Biyolojik olarak parçalanabilir
Aletler / Temizlik	- Fırça, yassı fırça (sentetik kıl olmayan), airless püskürtme cihazı - Aletleri kullanımdan hemen sonra suyla temizleyin
Uygulama miktarı	Kat başına yakl. 0,3 – 0,5 l/m²

Palet başına adet	432	66	12
Ambalaj birimi	12 x 0,75 l	5 l	25 l
	Teneke kova	Teneke kova	Teneke kova
Ambalaj kodu	01	05	25
Ürün no.			
1368	■	■	■



Induline S-910 (eski adı: SW-910)

Su bazlı makta koruyucu

Kullanım alanları	- İç ve dış mekan ahşapları için - Yumuşak ve sert ahşaplar - Boyut stabilitesi olan ahşap yapı elemanları: örn. pencereler ve kapılar - Sınırlı boyut stabilitesi olan ahşap yapı elemanları: örn. panjurlar, lambiriler, yazlık evler - Boyut stabilitesi olmayan ahşap elemanlar: örn. çitler, karkaslar, otoparklar (carport), kaplamalar - Kesilen yüzeyler ve maktalar için nem koruyucu - Levha malzemeleri için kenar boyama ve sızdırmazlık (örn. serigrafi plakaları) - Dış cephe tipi MDF/Tricoya'dan yapılmış dış kapı panelleri için tam yüzey nem koruması - İç mekanlarda kirleticilere maruz kalan ahşabın ve PU Wood Strengtheners sistemi ile tam yüzey koruması
Ürün özellikleri	- Film oluşturur - Su iticidir - Esnektir - Difüzyonu engeller - İşlenmiş ahşapta neme bağlı hacim artışının etkili şekilde kısıtlanması - Konvansiyonel boyama sistemleri ile bir sonraki uygulama yapılabilir
Aletler / Temizlik	- Akrilik fırça, mikrofiber boya rulosu, airless/airmix püskürtme cihazı - Aletleri kullanımdan hemen sonra su ve deterjanla temizleyin - Temizlik artıklarını uygun şekilde imha ediniz
Uygulama miktarı	Alt tabakanın emiciliğine bağlı olarak yakl. 100 ml/m²
Bir sonraki uygulama	Yakl. 2 saat sonra (20 °C ve %65 bağıl nemdeki uygulama değerleri)



Sistem ürünleri

Ürün no.

*Biyositleri güvenli kullanın.
Kullanmadan önce her zaman
etiketi ve ürün bilgilerini
okuyun.

Palet başına adet		300	200	22	1
Ambalaj birimi		0,5 l	2,5 l	20 l	1000 l
		Plastik kutu	Teneke kova	Teneke kova	Plastik konteyner
Ambalaj kodu		84	03	20	
Ürün no.					
3777	farblos/şeffaf	■	■	■	■
3775	özel renkler		■	■	■



Induline A-401

Tek komponentli akrilik ahşap macunu

Kullanım alanları	- Onarım işleri - Ahşap, ahşap bazlı malzemeler ve mineral alt tabakalarda boyama çalışmalarına hazırlık - Gözenekli alt tabakaların ve kusurlu bölgelerin doldurulması için - Profesyonel kullanıcılar için
Ürün özellikleri	- Düşük büzülme ile hızlı kurur - Zımparalanması kolaydır - İyi dolgunluk - Solvent içermez ve çevre ile uyumludur
Aletler / Temizlik	- Sert plastik veya paslanmaz çelik spatula - Henüz ıslakken suyla temizleyin veya inatçı kalıntıları gidermek için Aqua RK-898 Cleaning Concentrate kullanın
Uygulama miktarı	İhtiyaca göre
Bir sonraki uygulama	- Kuruma süresi: yakl. 30 dakika - Zımparalama/bir sonraki uygulama: yakl. 3 saat sonra



Palet başına adet	960
Ambalaj birimi	0,4 kg
	Tüp
Ambalaj kodu	02
Ürün no.	
3260	weiß

Induline A-402

(Induline 2K-Spachtel)

Derin boşlukları düzleştirmek için çift komponentli ahşap macunu

Kullanım alanları	- İç ve dış mekan ahşapları - Pencereler, kapılar, lamine ahşap, mobilya vb. - Diğer alt tabakalar: çelik levha, dökme demir ve alüminyum, yonga levha - Uygun olmayan alt tabakalar: - Nitroselüloz tiner ile çözülebilen alt tabakalar (örn. akrilik boyalar) - Galvanizli ve sıcak daldırma galvanizli saclar - Reaktif astar (wash primer), sentetik reçine veya nitroselüloz kombinasyonlu astar; çünkü bu alt tabakalarda yapışma sorunları beklenmektedir - Tik ve palisander (gül ağacı) gibi tropikal ahşaplar, polyesterin sertleşmesini önemli ölçüde geciktirebilen ve hatta engelleyebilen maddeler içerir
Ürün özellikleri	- Polyester bazlı, elastik, iki bileşenli ince dolgu macunu - Düşürülmüş stiren içeriği - Düzeltilmesi kolaydır - İyi dolgunluk - Zımparalanması kolaydır - Düşük hacimsel büzülme
Aletler / Temizlik	- Spatula - Aletleri WV-891-Waschverdünnung veya V-890-Verdünnung ile temizleyin - Kurumuş kalıntılar sadece mekanik olarak temizlenebilir
Uygulama miktarı	İhtiyaca göre
Bir sonraki uygulama	15 - 20 dakika sonra bir sonraki uygulama



Palet başına adet	1104
Ambalaj birimi	500 g teneke kutu
Ambalaj kodu	01
Ürün no.	
3261	fichte ■

UN-894-Umnetzer

Solvent bazlı boya sistemlerini su bazlı boya sistemlerine ve tam tersine dönüştürmek için tabanca uygulamaları için yıkama maddesi

Kullanım alanları	- Püskürtme ekipmanlarının temizlenmesi - Solvent direnci olan yüzeylerin temizlenmesi (örn. cam) - Yüzeylerin yağdan arındırılması - Ahşap zeminlerin derinlemesine temizliği için
Ürün özellikleri	- İyi temizleme etkisi - Su bazlı ve solvent bazlı ürünlerle uyumludur
Uygulama	- Solvent bazlı verniklerden su bazlı verniklere geçiş: Filtre ekleri dahil boyama ekipmanlarını WV-891 veya V-890 ile temizleyin. - Ardından UN-894 ile ve sonra suyla iyice durulayın - Su bazlı verniklerden solvent bazlı verniklere geçiş: Filtre ekleri dahil boyama ekipmanlarını suyla ve gerekirse bir Aqua RK-898 çözümü ile temizleyin. - Ardından UN-894 ile ve sonra WV-891 veya V-890 ile iyice durulayın. - Kullanılmayan püskürtme ekipmanının içinde bırakılabilir

Palet başına adet	96
Ambalaj birimi	5l
	Teneke kutu
Ambalaj kodu	05
Ürün no.	
	1947 ■



Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat

Su bazlı alet ve ekipmanlar için yüksek etkili temizlik ürünü

Kullanım alanları	- Aletlerin temizlenmesi - Püskürtme ekipmanları, havai konveyörler, püskürtme makinelerindeki taşıma konveyörleri vb.
Ürün özellikleri	- Yüksek verimli konsantr - Sıçramış taze Aqua vernikleri hızlı ve kolay bir şekilde temizler - Eloksallı bileşenlerin (örn. üstten depolu tabancalar) yüzeylerine zarar vermez
Sertifikalar / Test standartları	Ürün bileşenleri için veri sayfası
Uygulama	- Etki süresini ve uygulama miktarını belirlemek için deneme alanları oluşturun - Temizlik maddesinin daha uzun süre etki etmesi hasara yol açabilir - Her temizlik işleminden sonra, işlem görmüş yüzeyleri/aletleri temiz suyla durulayın ve kurulayın
Uygulama miktarı	- İhtiyaca ve kirlilik derecesine bağlı olarak: - Normal kirlilik için suda %10'luk solüsyon - Ağır kirlilik için suda %20'lik solüsyon - İnatçı kirlilikler için seyreltilmeden kullanılır



Palet başına adet	96	24
Ambalaj birimi	5l	30l
	Plastik bidon	Plastik bidon
Ambalaj kodu	05	30
Ürün no.		
	3868	

Aqua OZA-90-Offenzeit-Additiv

Su bazlı uygulamalar için inhibitör

Kullanım alanları	- Su bazlı boyama sistemleri için kullanım zamanı uzatır - Özellikle fırça ve rulo uygulaması için uygundur - Yüksek sıcaklıklarda ve/veya düşük bağıl nemde iz oluşumunu önlemek için - Geniş yüzey alanları
Ürün özellikleri	- Kurumayı geciktirir - Yayılmayı optimize eder - İz bırakmadan uygulama yapılmasını sağlar - Viskoziteyi düşürür
Uygulama miktarı	Su bazlı boyalara %3-5 oranında ekleyin

Palet başına adet	288
Ambalaj birimi	4 x 1 l Plastik şişe
Ambalaj kodu	01
Ürün no.	
5320	■



Sistem ürünleri	Ürün no.
Rofalin Acryl	(2330)
Aqua DSL-55	(7220)
Aqua VL-66/sm	(7090)
Aqua DL-65	(7200)
Aqua MSL-45/sm	(7130)

rms
boya

Aqua VA-092-Verdicker-Additiv

Su bazlı tabanca uygulamaları için kıvam arttırıcı katkı maddesi

Kullanım alanları	- Su bazlı boyama sistemlerinin stabilitesini artırır - Tek bir adımda daha yüksek katmanların boyanması (örn. dış cepheler)
Ürün özellikleri	- Kısa bir olgunlaşma süresinden (15 dakika) sonra nihai viskoziteye ulaşır - Hazırlanan karışım yüksek depolama stabilitesine sahiptir - Uygulaması kolaydır
Uygulama miktarı	Hazırlanan boya malzemesine hacimce %1,5 oranında ekleyin

Palet başına adet	480
Ambalaj birimi	8 x 300 ml Plastik bidon
Ambalaj kodu	83
Ürün no.	
7249	■



Sistem ürünleri	Ürün no.
Aqua ML-69/sm	(7250)

MultiColl-Express

Genel amaçlı dış ve iç cephe için kuvvetli PUR yapıştırıcı

Kullanım alanları	- İç ve dış mekanlar - Üniversal - Ahşap, metal, seramik, PVC, polistiren ve cam - Mobilya, panel, çita ve kapı kasalarının montajı - Ahşap pencere ve kapıların yapıştırılması
Ürün özellikleri	- Tek bileşenli - Solvent içermez - Yüksek yapışma mukavemeti, leke yapmaz - Görünmez bağlar - DIN EN 204'e göre suya dayanıklı: D4 - Akma yapmaz, yüzey düzensizliklerini dengeler
Aletler / Temizlik	- El ve basınçlı hava tabancaları - Henüz ıslakken tiner ve fırça temizleyici veya V 101 ile temizleyin, kuruduktan sonra sadece mekanik olarak temizlenebilir
Uygulama miktarı	Şeritler halinde uygulandığında yakl. 5 - 15 g/m², nokta şeklinde uygulandığında yakl. 50 g/m²
Bir sonraki uygulama	Min. 60 dakika sonra (20 °C ve %65 bağıl nemdeki uygulama değerleri)

Palet başına adet	1200
Ambalaj birimi	15 x 310 ml Kartuş
Ambalaj kodu	15
Ürün no.	
1571	farblos/şeffaf ■



Acryl 100

Su geçirmezliği sağlayan premium akrilik dolgu macunu

Kullanım alanları	- Boyut stabilitesi olan yapı elemanlarının sızdırmazlığı - Çatlakların kapatılması - Cephelerin, duvarların, sıvaların ve ahşap yüzeylerin onarımı - Gazbeton, alçı yapı malzemeleri gibi düşük mukavemetli malzemeler - Ahşap/ahşap derzleri, özellikle kütük ev inşaatında
Ürün özellikleri	- Üzeri boyanabilir - Hızla yağmura dayanıklı hale gelir - Elastoplastik - Solvent içermez
Aletler / Temizlik	- El ve basınçlı hava tabancaları, spatula, yapışkan bant - Henüz ıslakken sabunlu su ile temizleyin
Uygulama miktarı	1 cm² derz kesiti için yakl. 100 ml/m
Bir sonraki uygulama	Yakl. 15 dakika sonra (23 °C ve %50 bağıl nemdeki uygulama değerleri)



Palet başına adet	1056	864
Ambalaj birimi	12 x 310 ml	12 x 600 ml
	Kartuş	Alüminyum torba
Ambalaj kodu	12	60
Ürün no.		
27360	grau	
27370	weiß	

Silicon-Entferner

Silikon kaydırıcı,
silikon kalıntıları gidermek için özel temizleyici

Kullanım alanları	- Sertleşmiş silikon kalıntılarının temizlenmesi - Pencerelerdeki silikon izlerinin temizlenmesi
Ürün özellikleri	- Yüksek etkili - Düşük kokulu - Solvent bazlı
Aletler / Temizlik	- Fırça - Aletleri kullanımdan hemen sonra V 101 tiner ile temizleyin
Uygulama miktarı	Kirilik derecesine bağlıdır



Palet başına adet	960
Ambalaj birimi	200 g
	Teneke şişe
Ambalaj kodu	83
Ürün no.	
7799	

Pflege-Set für Fenster

Ahşap pencere bakım seti

Kullanım alanları	Renklendirilmiş ve vernikli ahşap pencerelerin bakımı ve korunması
Ürün özellikleri	- Düzenli kullanım, renovasyon aralıklarını ve yüzeyin kullanım ömrünü uzatır - Renk etkisini/parlaklığı tazeler - Hava koşullarına karşı ek koruma sağlar
Uygulama miktarı	Her kat için 5 - 10 ml/m²
Verim	Set yakl. 25 m² için yeterlidir

Palet başına adet	500
Ambalaj birimi	Adet
	Kutu içerisinde set
Ambalaj kodu	01
Ürün no.	
	2745 ■
Set şunlardan oluşur: 250 ml temizleyici, 250 ml balm ve 2 özel bez	



Pflege-Set für Türen

Ahşap dış kapı bakım seti

Kullanım alanları	- Renklendirilmiş ve vernikli ahşap dış kapıların bakımı ve korunması - Induline NW-740/05 (Doğal Efektli Vernik) ile işlem görmüş pencere ve kapıların bakımı ve korunması
Ürün özellikleri	- Düzenli kullanım, renovasyon aralıklarını ve yüzeyin kullanım ömrünü uzatır - Hava koşullarına karşı ek koruma sağlar - Geniş yüzeylere uygulanması kolaydır - İşlem görmüş yüzeyin parlaklık seviyesinde hafif değişim
Bir sonraki uygulama	Yakl. 30 dakika sonra
Uygulama miktarı	Her kat için 5 - 10 ml/m²
Verim	Set yakl. 25 m² için yeterlidir

Palet başına adet	500
Ambalaj birimi	Adet
	Kutu içerisinde set
Ambalaj kodu	01
Ürün no.	
	2746 ■
Set şunlardan oluşur: 250 ml temizleyici, 250 ml balm ve 2 özel bez	



Wartungs- & Pflegeset

Yağlı uygulama yapılmış yüzeyler için Tamir ve Bakım seti

Kullanım alanları	- Ahşap merdivenler - İç mekan ahşapları - Yüksek kaliteli masif ahşap mobilyalar - Paneller ve çıtalar
Ürün özellikleri	- Ahşabın derinliklerine nüfuz eder ve dokusunu belirginleştirir - İşlem görmüş yüzeyin parlaklık seviyesinde hafif değişim - Düzenli kullanım, renovasyon aralıklarını ve yüzeyin kullanım ömrünü uzatır - Dayanıklı, kir itici, aşınmaya dirençli - Yüksek kaliteli balmumlarından oluşan ince, koruyucu bir tabaka oluşturur - Bakımı kolay yüzeyler için toz ve kiri iter
Uygulama miktarı	- Her kat için 5 - 10 ml/m² - uygulama miktarı büyük ölçüde ahşabın emiciliğine bağlıdır

Palet başına adet	245
Ambalaj birimi	Set Kutu içerisinde set
Ambalaj kodu	01
Ürün no.	7739 ■
Set şunlardan oluşur: 1 aşındırıcı bez, 1 bidon (kap) açacağı, 250 ml temizleyici, 375 ml şeffaf Sert Balmumu Yağı (Hard Wax Oil), 2 özel bez, bakım ve koruma talimatları	



Sistem ürünleri	Ürün no.
Hartwachs-Öl	(0695)
Hartwachs-Öl [eco]	(7684)
HWS-112-Hartwachs-Siegel	(1826)
Arbeitsplatten-Öl [eco]	(7697)

Wischpflege für geölte Böden [eco]

Yağlı ve waxlı parkeler için Ekolojik yüzey temizleyici

Kullanım alanları	- İç mekan ahşapları - Ahşap zeminler ve merdivenler - Mantar zeminler - Sadece ön işlem görmüş yüzeylerde kullanın
Ürün özellikleri	- Yenilenebilir ham maddelerden üretilmiştir: min. %90 - Yüksek kaliteli balmumlarından oluşan ince, koruyucu bir tabaka oluşturur - Yüzeyi erken aşınmaya karşı korur - Kuruduktan sonra parlatılabilir
Sertifikalar / Test standartları	DIN EN 71-3 "Belirli elementlerin migrasyonu"
Uygulama	- Zemini nemli bezle silin - Ahşap zeminleri asla aşırı suyla yıkamayın, ahşabın şişmesi nedeniyle hasar oluşabilir - Lekeleri önlemek için nemli bezleri asla ahşap yüzeylerin üzerinde bırakmayın
Uygulama miktarı	10 l temizleme suyu başına 200 ml



Palet başına adet	288
Ambalaj birimi	4x1l
	Plastik şişe
Ambalaj kodu	01
Ürün no.	
	7699 ■

Sistem ürünleri	Ürün no.
Hartwachs-Öl	(0695)
Hartwachs-Öl [eco]	(7684)
HSO-118 [eco]	(7708)
HWS-112	(1826)
Aqua HWS-712 [eco]	(5290)





bir bakışta

Uzman bilgisi ve sistem çözümleri

Ahşabın doğal düşmanları

Nem, mavi leke ve çürüme nedeniyle ahşapta hasar süreci

UV radyasyonu

Ahşap yüzeylerin maruz kaldığı şey sadece güneşin ısısı değil, aynı zamanda ahşabın içine nüfuz eden yağışla birleştiğinde, korunmasız ahşabın rengini sadece birkaç hafta veya ay içinde değiştirerek ahşaba gümüşi gri bir görünüm almasıdır. Ardından ahşap yüzeyinde ince, dik ahşap lifleri de görülmeye başlar ve ahşap mukavemetini kaybeder. Renk ve yüzey özelliklerindeki istenmeyen değişikliklerin çoğu, pigmentli boyalar kullanılarak önlenabilir. Şeffaf UV+ rengindeki Long Life Stain UV ile dış mekanlardaki ahşaba, ahşabın grileşmesini geciktirmek için son derece etkili bir UV engelleyici içeren şeffaf bir boya uygulayabilirsiniz.

Algler

Ağaçlık ve ağaçlarla çevrili alanlar, dış cephe ahşabında yeşil renk bozulmasına ve diğer optik hasarlara neden olan bu düşük organizmaların özellikle yüksek konsantrasyonuna sahiptir.

Mavi leke

Mavi leke, ahşabın rengini bozan bir mantar türüdür ve mavi-siyah renk bozulması şeklinde görülür. Mavi leke ahşaba zarar vermez, sadece estetik görünümünü etkiler. Ancak mavi leke, hücre duvarlarını perfore ettiği (deldiği) ve ahşapta daha fazla su alımı (kılcal hareket) için uygun koşullar yarattığı için ahşaba zarar veren mantarların (yumuşak çürüklük) öncüsü olabilir.

Çürüme

Yumuşak çürüklük, zararlı mantarların en tehlikeli türüdür. Ahşabın yapısını tahrip ederek stabilitesini kaybetmesine ve çürümesine neden olur.

Ahşaba zarar veren böcekler

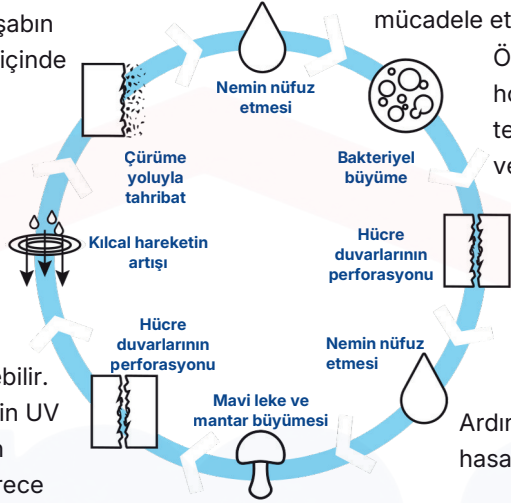
Renk bozan ve yıkıcı mantarlara ek olarak, ahşap aynı zamanda hayvansal zararlılarla da mücadele etmek zorundadır.

Örneğin, Eski Ev Teke Böceği (European house borer), ılıman bölgelerdeki en tehlikeli ahşap yok edici böceklerden biridir ve ağırlıklı olarak yumuşak ahşaba saldırır.

Yumurtalarını ahşaptaki çatlaklara bırakır ve larvalar dış katmanları kemirir.

Diğer ahşap yok edici böcekler genellikle aynı şekilde, yumurtalarını ahşabın içine veya üzerine bırakarak hasara neden olurlar.

Ardından yumurtadan larva – ahşap hasarının gerçek sorumlusu – çıkar.



Nem

Dış cephe ahşabı sürekli neme maruz kalır: yağmur, çiy, yoğunlaşma vb. nem içeriğini artırırken, buharlaşma onu azaltır. Bu durum yüzeyde çatlaklara neden olur. Nem bu çatlaklardan veya difüzyon yoluyla nüfuz eder ve ahşabı tekrar terk etmelidir; aksi takdirde yüzeyin altında birikerek mavi leke ve ahşap tahrip edici çürüme için mükemmel koşullar yaratır.

Bu nedenle, ahşap yapı elemanı için doğru boyanın seçilmesi önemlidir:

- ✓ Pencere ve kapı söz konusu olduğunda, bileşenin boyutsal kararlılığı (formunu koruması) özellikle önemlidir. Bu nedenle burada film tabakası oluşturan (film-forming) boyalar kullanılır. Boya, nemin nüfuz etmesini engelleyerek, örneğin bileşenin şişme ve büzülme nedeniyle şekil değiştirmesini ve dolayısıyla artık düzgün bir şekilde açılıp kapanamaması gibi durumları önler.
- ✓ Tahtalar ve çitler gibi boyutsal kararlılığı olmayan bileşenler için, örneğin ahşabın uç yüzeylerinden veya çatlaklar nedeniyle nemin nüfuz etmesi tamamen önlenemez. Burada, ahşabın nefes alabilmesi ve nemin dışarı çıkabilmesi için düşük katman kalınlığına sahip boyaların kullanılması tercih edilir.



Ahşap türlerinin dayanıklılığı

Ahşap boyası ne zaman kullanılır – ne zaman ek koruma uygulanır?

Kullanılan ahşap türünün dayanıklılığına bağlı olarak, dış mekanlardaki ahşaplar için kimyasal bir koruyucu gerekli olabilir. Dayanıklı ve çok dayanıklı ahşaplar genellikle sadece biyosit içermeyen ürünlerle boyama/son kat işlem gerektirir. Orta derecede dayanıklıdan dayanıklı olmaya kadar olan ahşaplar, örneğin mavi leke

ve yumuşak çürümeye karşı koruma sağlamak için kimyasal bir koruyucuya da ihtiyaç duyacaktır. Ahşap türlerinin sınıflandırılması sadece öz oduna dayanmaz – Yaygın olarak kullanılan ahşaplar genellikle dayanıklı olmayan bir miktar diri odun da içerir.

Bu nedenle bu ahşaplar, kimyasal bir koruyucu olmadan dış mekanlarda kullanılmamalıdır.

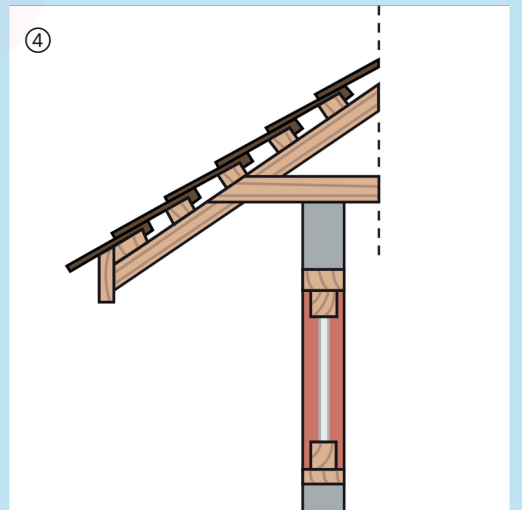
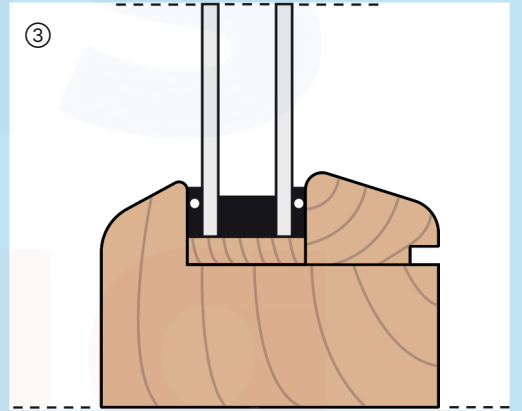
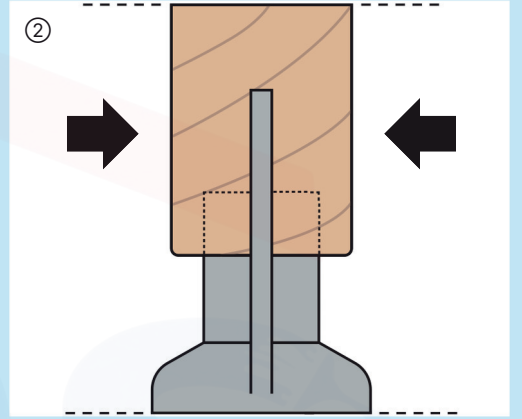
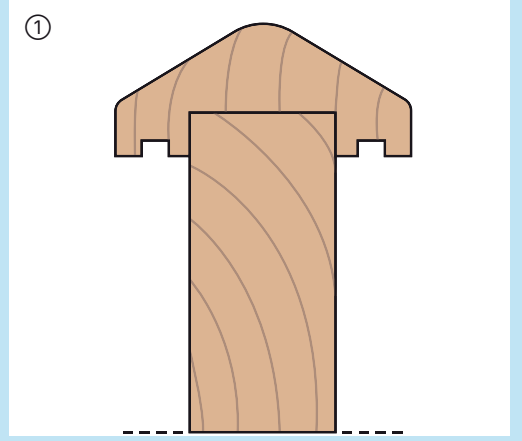
Ahşap boyası gerekli			
çok dayanıklı		dayanıklı	
1	1-2	2	2-3
✓ Afzelia (Doussié) ✓ Tik (plantasyonlardan 1-3) ✓ Bilinga	✓ Robinia	✓ Bangkirai ✓ Angélique (Basralocus) ✓ Meşe 2(-4) ✓ Azobé (Bongossi) ✓ Eucalyptus globulus (genç odun 3-4) ✓ Red Grandis (Uruguay plantasyonları)	✓ West red cedar ✓ Red Meranti ✓ Kırmızı Meranti (hacim yoğunluğu $\geq 0,55 \text{ g/cm}^3$) ✓ Sipo maun ✓ Amerikan ak meşe ✓ Framire
ön koruma kullanılarak koruyucu işlem yapılması gerekli değildir.			

Kimyasal ahşap koruyucu ve boya gerekli				
orta derecede dayanıklı			dayanıklı değil	
3	3-4	4	4-5	5
✓ Niangon ✓ Douglas göknarı (Kuzey Amerika)	✓ Kırmızı Meranti (hacim yoğunluğu $0,45-0,549 \text{ g/cm}^3$) ✓ Eucalyptus delegatensis (Tazmanya meşesi) ✓ Eucalyptus grandis (genç odun 4-5) ✓ Amerikan kızıl meşe ✓ Douglas göknarı (Avrupa) ✓ Çam ✓ Karaçam	✓ Ladin ✓ Göknar ✓ Güney sarıçamı (Southern pine) ✓ Hemlock	✓ Kırmızı Meranti (hacim yoğunluğu $< 0,45 \text{ g/cm}^3$)	✓ Kayın ✓ Dişbudak
Hava koşullarına maruz kalan yapı elemanları genellikle bir ahşap ön koruma ile birlikte koruyucu işlem gerektirir.				

Tasarımsal ahşap koruması

Nemin saldırma şansı bulamadığından nasıl emin olunur?

Sürekli neme maruz kalma, ahşapta hasara ve renk bozulmasına neden olan mantarların çoğalmasının arkasındaki ana sorumlu faktördür. Bunun gerçekleşme olasılığını en aza indirmek için, dış mekandaki ahşap yapı elemanları suyla temastan büyük ölçüde kaçınılabilecek şekilde tasarlanmalıdır. Bu mümkün değilse, ahşabın tekrar hızla kuruması sağlanmalıdır. Ahşap yapıların etrafında durgun su birikmesinden de kaçınılmalıdır. Tasarım odaklı koruma önlemleri arasında, örneğin çatı çıkıntıların yeterince büyük olmasının sağlanması, toprakla doğrudan temastan kaçınılması (sıçrayan suyun dikkate alınması unutulmamalıdır), yüzeylerin açılı konumlandırılması, kenarların yuvarlatılması ve yatay yüzeyler için kaplamalar sağlanması yer alır. İstenirse dekoratif boya uygulanmadan önce ahşabın onaylı bir ahşap koruyucu ile emprenye edilmesiyle daha da yüksek bir koruma seviyesi elde edilebilir.



① Ahşap üst yüzeyinin örtülmesinin sağlanması ve yatay ahşap yüzeylerden kaçınılması, her türlü nem hasarına karşı önleyici koruma sunar.

② Ahşap yapıları zemin neminden, durgun sudan ve sıçrayan sudan uzak tutmak için bunlar metal destekler üzerine monte edilir.

③ Yuvarlatılmış ve eğimli kenarlar ile yüzeyler suyun akmasını kolaylaştırır ve örneğin ahşap pencere ve kapıları korumak için kullanılabilir.

④ Büyük çatı çıkıntıları, ahşap yapıların ve cephelerin yanı sıra ahşap kapı ve pencereler için de mükemmel koruma sağlar.

Boya sistemleri

Dış mekân ahşabı için

Bileşenler	Görünüm	Arzu edilen yüzey bitişi	Ürün bazı/notlar	Çalışma adımları
- Cephe kaplaması - Panjurlar - Balkon korkulukları - Çatı çıkıntıları - Yüksek değerli çitler - Kazıklı çitler - Pergolalar - Çardaklar - Garajlar - Paravan duvarlar	Yarı şeffaf	Mat	solvent bazlı	3x HK-Lasur 3in1 ① veya 2x Holzschutz-Creme farblos ①
		Mat	su bazlı	3x HK-Lasur 3in1 [plus] ①
		İpek parlak	su bazlı	3x Aqua MSL-45 UV ②
	Opak	Mat, grileşmiş ve yıpranmış ahşap için	su bazlı/ yenilenebilir ham maddeler	1x Renovier-Grund ① 2x Dauerschutz-Lasur [eco]
		İpek parlak, özellikle yüksek UV korumalı	solvent bazlı	2x Dauerschutz-Lasur UV ① 1x Dauerschutz-Lasur UV (şeffaf UV+) ④
		İpek parlak, özellikle yüksek UV korumalı	su bazlı	1x Renovier-Grund ① 2x Aqua MSL-45 UV
		Mat	su bazlı/ yenilenebilir ham maddeler	3x Dauerschutz-Farbe 3in1 [eco] ③
		İpek mat	su bazlı	3x Multi-Lack 3in1 ①
		İpek mat, beyaz ve açık renkler	su bazlı	3x Aqua ML-69 Isolier- & Allgrund ② 1x Deckfarbe
		İpek mat, orta ve koyu renkler	su bazlı	3x Deckfarbe ②
		İpek parlak	solvent bazlı	3x Venti-Lack 3in1 ①
Ahşap zemin kaplaması Köprüler	Yağlı	Mat	su bazlı/ yenilenebilir ham maddeler	2x Gartenholz-Öl [eco] ②/⑤/⑥
			solvent bazlı	2x Pflege-Öl ②/⑤/⑥
Dayanıklı sert ağaçtan yapılmış yaya köprüleri	Yağlı	Mat	solvent bazlı	2x Pflege-Öl ⑤/⑥
WPC veya Resysta'dan yapılmış ahşap zemin kaplaması, teraslar, çitler, bahçe mobilyaları	Yağlı	Mat	solvent bazlı	2x WPC-Imprägnier-Öl ⑤/⑥
Bahçe mobilyaları	Yağlı	Mat	su bazlı/ yenilenebilir ham maddeler	2x Gartenholz-Öl [eco] ②/⑤/⑥ 2x Induline OW-815 ②/⑤/⑥
			solvent bazlı	2x Pflege-Öl ②/⑤/⑥
		İpek parlak	solvent bazlı	2x Dauerschutz-Lasur UV ① 1x Dauerschutz-Lasur UV (şeffaf UV+) ④

Bileşenler	Görünüm	Arzu edilen yüzey bitişi	Ürün bazı/notlar	Çalışma adımları
Bahçe mobilyaları	Opak	Mat	su bazlı/ yenilenebilir ham maddeler	2-3x Dauerschutz-Farbe 3in1 [eco] ③ 1x Dauerschutz-Lasur [eco] şeffaf (1:1 Dauerschutz-Farbe 3in1 [eco] ile)
		İpek mat	su bazlı	3x Multi-Lack 3in1 ① 3x Aqua ML-69
		İpek parlak	solvent bazlı	3x Venti-Lack 3in1 ①
	Yarı şeffaf	Mat	su bazlı/ yenilenebilir ham maddeler	3x Dauerschutz-Lasur [eco] ②/⑤/⑥
Pencereler Dış kapılar Kış bahçeleri	Yarı şeffaf	mat, grileşmiş ve yıpranmış ahşap için	su bazlı/ yenilenebilir ham maddeler	1x Renovier-Grund ① 2x Dauerschutz-Lasur [eco]
		ipek parlak, özellikle yüksek UV korumalı	su bazlı	2x Aqua MSL-45 UV ① 1x Aqua MSL-45 UV (şeffaf uv) ④
		ipek parlak, özellikle yüksek UV korumalı	solvent bazlı	2x Dauerschutz-Lasur UV ① 1x Dauerschutz-Lasur UV (şeffaf UV+) ④
	Opak	Mat	su bazlı/ yenilenebilir ham maddeler	3x Dauerschutz-Farbe 3in1 [eco] ③
		İpek mat	su bazlı	3x Multi-Lack 3in1 ① veya 3x Aqua ML-69
		İpek parlak	solvent bazlı	3x Ventilack 3in1 ①
Demir ve çelik Galvanizli çelik	Opak	İpek mat	su bazlı, korozyon koruması C3 (orta seviye) ile	3x Ventilack 3in1 veya 3x Aqua ML-69
Alüminyum (eloksal kaplanmamış) Sert PVC	Opak	İpek mat	su bazlı, aktif pas korumalı	2x Multi-Lack 3in1 veya 2x Aqua ML-69

Lütfen dikkat edin: Boya önerileri işlem görmemiş ahşaba göre belirtilmiştir. Rötüş yapıyorsa, belirtilen ürünün 1-2 katı genellikle yeterli olacaktır.

- ① Ahşabı tahrip eden böceklerle, mantarlara (çürüme) ve mavi lekeye karşı biyosidal koruma gerekiyorsa, ahşap Wood Preservative Primer (Ahşap Koruyucu Astar) ile emprenye edilebilir.
- ② Ahşabı tahrip eden böceklerle, mantarlara (çürüme) ve mavi lekeye karşı biyosidal koruma gerekiyorsa, ahşap Wood Preservative Primer (Ahşap Koruyucu Astar) ile emprenye edilebilir. Alternatif olarak ahşap, nem koruması için Wood Impregnation [eco] ile de emprenye edilebilir. Bu ürün, film koruyucu ve ahşap koruyucu biyositler içermez.
- ③ Dauerschutz-Farbe 3in1 [eco], ahşaptaki suda çözünen maddelerden kaynaklanan sarı renk değişimini azaltır. Daha da yüksek koruma için bir kat Isoliergrund uygulanabilir.
- ④ Ek bir kat "şeffaf UV+" uygulanabilir; renk daha uzun süre dayanır ve düzenli bakım yapılırsa yüzey sadece "şeffaf UV+" ile yeniden boyanabilir.
- ⑤ Şeffaf varyant UV radyasyonuna (grileşme) karşı koruma sağlamaz. Bu nedenle bu ürün sadece korunaklı alanlardaki (yani doğrudan güneş ışığından ve yağıştan korunan) ahşaplarda kullanılmalıdır.
- ⑥ Eski boya kalıntıları (yağlar ve ince katmanlı boyalar) Deep Cleaner for Wood (Ahşap İçin Derin Temizleyici) ile temizlenmelidir. Gerekirse Wood Revitalizer (Ahşap Canlandırıcı) ile ön işlem yapın.

Boya sistemleri

İç mekân ahşapları için

Bileşenler	Görünüm	Arzu edilen yüzey bitişi	Ürün bazı/notlar	Çalışma adımları
Tavan ve duvar panelleri	Yarı şeffaf	Mat	su bazlı	2x Wohnraum-Lasur
			su bazlı/ yenilenebilir ham maddeler	2x Dauerschutz-Lasur [eco]
	Opak	Mat	su bazlı/ yenilenebilir ham maddeler	3x Dauerschutz-Farbe 3in1 [eco] ③
			ipek parlak	3x Ventilack 3in1
		ipek mat, beyaz ve açık renkler	su bazlı	2x Aqua Isoliergrund 1x Deckfarbe
		ipek mat, orta ve koyu renkler	su bazlı	3x Deckfarbe
	Çiziklerin, deliklerin, baskı izlerinin ve hasarlı kenarların onarılması			Repair Set
Masif ahşap mobilya	Yağlı	Mat	yenilenebilir ham maddeler	2x Hartwachs-Öl [eco]
Parke	yarı şeffaf/ yağlı	İpek mat	solvent bazlı	1-2x Wohnraum-Lasur ② 2x Hartwachs-Öl
Merdivenler		ipek parlak/ ipek mat	su bazlı	2x Treppen- & Parkettlack
Mantar zeminler	şeffaf vernik	ipek parlak/ ipek mat	su bazlı	1-2x Wohnraum-Lasur ② veya 1-2x Dauerschutz-Lasur [eco] 2x Treppen- & Parkettlack
	yarı şeffaf vernik	ipek parlak/ ipek mat	su bazlı	2x Dauerschutz-Farbe 3in1 [eco] ① veya 2x Multi-Lack 3in1 2x Treppen- & Parkettlack
	opak vernik	ipek parlak/ ipek mat	su bazlı	
Masa tablaları ve tezgahlar	Yağlı	Mat	yenilenebilir ham maddeler	2x Arbeitsplatten-Öl [eco]
Ahşap mutfak gereçleri				
Çocuk mobilyaları				

Bileşenler	Görünüm	Arzu edilen yüzey bitişi	Ürün bazı/notlar	Çalışma adımları
İç mekan kapıları	şeffaf/rengli yağ	mat	yenilenebilir ham maddeler/ solvent bazlı	2x Hartwachs-Öl [eco] 3x HWS-112
	yarı saydam/ yağlı	ipek mat	su bazlı / solvent bazlı	1-2x Wohnraum-Lasur ③ 2x Hartwachs-Öl
	yarı saydam	mat	yenilenebilir ham maddeler	2x Dauerschutz-Lasur [eco]
		ipek parlak / ipek mat	su bazlı	1-2x Dauerschutz-Lasur [eco] 2x Treppen- & Parkettlack
	opak	mat veya ipek mat	su bazlı / yenilenebilir ham maddeler su bazlı	3x Dauerschutz-Farbe 3in1 [eco] veya 3x Multi-Lack 3in1
Demir ve çelik Alüminyum (eloksalsız) Galvanizli çelik Sert PVC Radyatörler	opak	ipek mat	su bazlı, korozyon koruması C3 (orta seviye) ile	2x Multi-Lack 3in1 veya 2x Aqua ML-69

**Lütfen dikkat edin: Boya önerileri işlem görmemiş ahşaba göre belirtilmiştir.
Rötuş yapılıyorsa, belirtilen ürünün 1-2 katı genellikle yeterli olacaktır.**

- ① Dauerschutz-Farbe 3in1 [eco] ahşaptaki suda çözünen maddelerden kaynaklanan sarı renk değişimini azaltır. Daha da yüksek koruma için, bir kat Isoliergrund uygulanabilir.
- ② Astarlama için yaklaşık %25 oranında su ile seyreltin.
- ③ Neme maruz kalan odalardaki demir ve çelik için üçüncü bir kat gereklidir.

Doğru şekilde tamamlayın

Mümkün olan en iyi sonucu elde etmek için lütfen aşağıdaki ipuçlarını dikkate alın:

Aletler:

- ✓ Yüksek kaliteli aletler nihai sonucu önemli ölçüde iyileştirir
- ✓ Solvent bazlı vernikler için doğal kıllı fırçalar, su bazlı ürünler için sentetik kıllı fırçalar kullanın
- ✓ Seçili Remmers ürünleri, el tipi püskürtme cihazları ile püskürtülerek de verimli bir şekilde uygulanabilir

Koruyucu önlemler:

- ✓ Çalışırken eldiven takın
- ✓ Zımparalama yaparken ve solventlerle çalışırken gerekirse solunum koruması kullanın
- ✓ Baş hizasının üzerindeki çalışmalarda emniyet gözlüğü takın
- ✓ Uygulama yapılmayan alanların üzerinin örtüldüğünden veya maskelendiğinden emin olun

Hazırlık:

- ✓ Taşıyıcı özelliği kalmamış eski kaplamaları çıkarın
- ✓ Ham ahşabı ve eski kaplamaları zımparalayın: bu, kaplamanın yapışmasını iyileştirir
- ✓ Zımpara tozunu gidermek için bir fırça/süpürge kullanın
- ✓ Ahşap temiz olmalı; balmumu ve yağdan arındırılmış olmalıdır
- ✓ Koruyucu örtü serin ve gerekirse maskeleme bandı kullanın
- ✓ Reçine keselerini bir raspalama aleti ile çıkarın
- ✓ Reçine lekelerini Tiner ve Fırça Temizleyici kullanarak iyice yıkayın

Uygulama:

- ✓ Tüm Remmers ürünleri, pigmentlerin ve bağlayıcıların eşit şekilde dağılması için kullanımdan önce bidon içerisinde iyice karıştırılmalıdır
- ✓ Tüm Remmers ürünleri kullanıma hazırdır ve seyreltilmeleri gerekmez
- ✓ Aynı ürünün farklı renkleri birbiriyle karıştırılabilir; farklı ürünler ise genellikle karıştırılmaz
- ✓ Dayanıklı olmayan dış cephe (yumuşak) ahşapları, kaplama uygulanmadan önce emprenye edilmelidir
- ✓ Ürünü her zaman ahşabın damar yönünde uygulayın
- ✓ Kuruduktan sonra ikinci bir kat uygulayın
- ✓ Uygulama miktarlarına uyun: çok fazla ürün uygulamayın



Her zaman başarı

Ahşap koruma, bitiş ve bakım ürünlerinin uygulanmasına ilişkin ayrıntılı bilgiler remmers.com adresindeki Teknik Bilgi Formlarında bulunabilir



DIN EN 927 uyarınca bakım ve koruma

Bir boya katı, ahşabı neme ve UV radyasyonuna karşı korur. Koruyucu etki, uygulama miktarına ve kuru film kalınlığına bağlıdır. Daha yüksek katman kalınlıkları daha iyi koruma sağlar ancak tüm ahşap bileşenler için uygun değildir.

Ultra yüksek kalınlıktaki boyalar, ahşabın şişme ve büzülme hareketlerini minimize etmek için boyutsal olarak kararlı ahşap bileşenlerde (pencereler ve dış kapılar) kullanılır. Bu durum, pencerelerin ve dış kapıların işlevselliğini sağlar. Boyutsal kararlılığı olmayan ahşap bileşenler, ahşabın hızlı kurumasını sağlamak için difüzyona izin veren daha düşük yapılı bir ürünle boyanmalıdır. Opak hava koşullarına karşı koruma boyaları elastiktir ve yüksek kuru film kalınlıklarında bile yeterli su buharı geçirgenliğine sahip olacak şekilde formüle edilmiştir.

Ahşap elemanların değerini uzun vadede korumasını sağlamak için düzenli muhafaza ve profesyonel bakım gereklidir.

Boyanın dayanımı;

- ✓ ahşap kalitesine
- ✓ bina yapısına
- ✓ iklim koşullarına bağlıdır.

İklim koşulları ve bina yapısı (ahşap yapı elemanlarının konumu), boya/vernük katına etki eden stresleri ve dolayısıyla yenileme katları arasında beklenen zaman aralıklarını belirlemek için bir temel olarak kullanılabilir.

Genel ilkeler

Maruz kalma seviyesine bağlı olarak (düşük, orta, yüksek), bozulma farklı hızlarda gerçekleşir. Tek bir bileşen/bina üzerinde aynı anda farklı hava koşullarına maruz kalma aşamaları mevcut olabilir. Sonraki bakım aralıkları; ahşap bileşenlerin durumuna, iklim koşullarına ve yapıya bağlı olarak uygulanmalıdır. Bakım ve onarımdan mülk sahibi sorumludur. Bu aynı zamanda inceleme, temizlik ve boya/vernük katının yenilenmesi ile bakımını da kapsar. Ahşap elemanların gelecek yıllarda optimum korunmasını sağlamak için yüzeyler; solma, tebeşirlenme, çatlaklar, pullanma, mikrobiyal istila (küf, mavi leke, alg), mekanik hasar vb. gibi aşınma ve hasarlar açısından yıllık olarak kontrol edilmelidir. Hasarlı alanlar temizlenmeli ve ardından derhal rötuşlanmalı veya onarılmalıdır. Yenileme katları, ahşap yüzeyi hava koşulları nedeniyle açığa çıkmadan önce uygulanmalıdır. Bakım aralıkları hava koşullarına maruz kalmaya ve vernükler söz konusu olduğunda kullanılan renge bağlıdır. Açık renkler daha kısa bakım aralıklarına sahiptir. Vernüklerin daha sık kontrol edilmesi gerekir ve daha sık yenileme katı gerektirebilir. Ahşap yapı elemanlarınızın değerini korumak için bir muayene ve bakım sözleşmesi (bakım planı) yapmanız önerilir. Boyalı dış cephe bileşenleri için bakım ve bakım aralıklarına ilişkin bilgiler, www.farbe-bfs.de adresinde bulunan 18 numaralı BFS veri sayfasında bulunabilir.

DIN EN 927-1 uyarınca iklim koşulları

- ✓ **orta:** genellikle binaların kuzey cephelerinde (kuzeybatıdan kuzeydoğuya)
- ✓ **yüksek:** genellikle binaların doğu cephelerinde (kuzeydoğudan güneydoğuya)
- ✓ **ekstrem:** genellikle binaların güney, güneybatı ve batı cephelerinde (güneydoğudan kuzeybatıya)

Bina yapısı

✓ Korumalı:

Yapı elemanları; geniş çatılar sayesinde doğrudan güneş ışığına, yağmura ve rüzgara karşı korunur. Diğer iklim koşullarının doğrudan bir etkisi olabilir. Dış mekan iklimi, örn. loggialardaki girintili pencere elemanları, giriş galeri kapıları ve alt tavanlar.

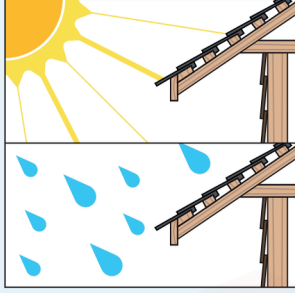
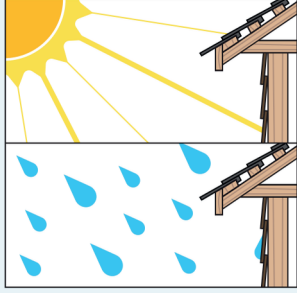
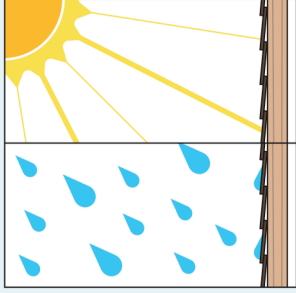
✓ Kısmen korumalı:

Yapı elemanları, 3 kata kadar olan binalarda normal miktarda sürüklenen yağmura maruz kalan alanlarda yer alır ve tasarım önlemlerinden gelen düşük düzeyde bir koruma ile bölge için alışılmış iklim koşullarına doğrudan maruz kalır. Yağmur, güneş ve rüzgar yapı elemanları üzerinde doğrudan bir etkiye sahip olabilir.

✓ Korumasız:

Yapı elemanları, yüksek miktarda sürüklenen yağmura maruz kalan alanlarda veya 3 kattan yüksek binalarda, müstakil ahşap yapılarda veya yamaçlara inşa edilmiş binalarda yer alır ve doğrudan ekstrem iklim koşullarına maruz kalır. Yapı elemanları yağmur, güneş ve rüzgar nedeniyle doğrudan şiddetli hava koşullarına maruz kalır.

DIN EN 927-1'e göre boyadaki stres

Ahşap bileşenler / yapı			
İklim koşulları / yön	korumalı	kısmen korumalı	korumasız
			
orta Kuzey-Kuzeydoğu	zayıf	zayıf	orta
yüksek Kuzeybatı-Güneydoğu	zayıf	orta	güçlü
ekstrem Güney-Güneybatı	orta	güçlü	güçlü

DIN EN 927-1'de tanımlanan streslere bağlı olarak, tecrübeler bir yenileme katının genellikle aşağıdaki zaman aralıklarından sonra gerekli olduğunu göstermiştir.

Ürün	Zayıf	Orta	Güçlü
Düşük yapılı lazürler - HK-Lasur 3in1 - HK-Lasur 3in1 Grey Protect - HK-Lasur 3in1 [plus] - HK-Lasur 3in1 Grey Protect [plus] - Holzschutz-Creme 3in1	8 – 10 yıl	2 – 3 yıl	1 – 2 yıl
Orta yapılı lazürler - Aqua MSL-45 UV - Dauerschutz-Lasur UV - Dauerschutz-Lasur [eco] - Dauerschutz-Lasur UV şeffaf	9 – 11 yıl 8 – 10 yıl	3 – 4 yıl < 1 yıl	2 – 3 yıl < 0,5 yıl
Opak boyalar ve vernikler - Deckfarbe - Dauerschutz-Farbe 3in1 [eco] - Multi-Lack 3in1 - Venti-Lack 3in1	12 – 15 yıl	3 – 8 yıl	2 – 5 yıl
Yağlar - Pflege-Öl - Gartenholz-Öl [eco]	5 yıl	1 yıl	< 1 yıl

Ürüne genel bakış



Adolit BQ (kullanıma hazır) _____	12
Induline Induline I-900 _____	13
HK-Lasur 3in1 [plus] _____	16
HK-Lasur 3in1 Grey-Protect [plus] _____	18
HK-Lasur 3in1 _____	20
HK-Lasur 3in1 Grey-Protect _____	22
Dauerschutz-Lasur UV _____	26
Aqua MSL-45/sm-Mittelschicht-Lasur UV+ _____	28
Aqua DSL-55-Dickschicht-Lasur PU _____	30
Renovier-Grund _____	31
Bootslack _____	32
Isolier- & Allgrund _____	35
Deckfarbe _____	36
Aqua DL-65-Decklack PU _____	41
Multi-Lack 3in1 _____	42
Aqua ML-69/sm-Multi-Lack 3in1 _____	44
Grünbelag-Entferner _____	48
Holz-Entgrauer _____	49
Holz-Tiefenreiniger _____	50

WPC-Imprägnier-Öl _____	51
Pflege-Öl _____	56
Gartenholz-Öl [eco] _____	58
Aqua MSV-403-Parkettgrundierung _____	62
Aqua PL-413-Parkettlack _____	63
Treppen- & Parkettlack _____	64
Hartwachs-Öl _____	65
HWS-112 Hard Wax Seal _____	67
Aqua HWS-712-Hartwachs-Siegel [eco] _____	68
Arbeitsplatten-Öl [eco] _____	69
HSO-118-High-Solid-Öl [eco] _____	70
Aqua MR-91-Multi-Reiniger _____	73
Age _____	73
Induline S-910 _____	74
Induline A-401 _____	75
Induline A-402 _____	76
UN-894-Umnetzer _____	77
Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat _____	78
Aqua OZA-90-Offenzeit-Additiv _____	79
Aqua VA-092-Verdicker-Additiv _____	80
MultiColl-Express _____	80
Acryl 100 _____	81
Silicon-Entferner _____	81
Pflege-Set für Fenster _____	82
Pflege-Set für Türen _____	82
Wartungs- & Pflegeset _____	83
Wischpflege für geölte Böden [eco] _____	84

SİZ İŞLERİNİZE ODAKLANABİLESİNİZ DİYE BİZ ÇÖZÜM ÜRETİYORUZ

Aklınızda ne varsa: Remmers olarak hedefinize ulaşmanız için sizi, işinizi, projenizi, fikrinizi ve vizyonunuzu kişisel olarak desteklemek adına her şeyi yapıyoruz.

Asla yerimizde saymıyoruz ve sizin için her zaman bir adım daha ileri gidiyoruz. Yarının ürünlerini ve hizmetlerini ileriye taşıyoruz. Ve sürdürülebilir gelişim için çabalıyoruz. Çünkü 70 yılı aşan tecrübemizle biliyoruz ki: İlerleme işleri çözmekle, başarı işleri çözmekle, gelecek işleri çözmekle gelir.

Sizin için neler yapabiliriz?
Bizimle iletişime geçmekten çekinmeyin.



"Başlamadan
asla vazgeçme
ve asla durma."

Kurucu Bernhard
Remmers'in temel
ilkesidir

Hızlı ve kişisel bir
yanıtla yanınızdayız.

İletişime geçin!



rmsboya.com.tr



(+90) 216 345 93 34



info@rmsboya.com.tr



+90 533 020 46 98



@rmsboya

