

Jotafloor PU Universal

Ürün tanımı

Çift bileşenli, aromatik izosiyanat kürlenmeli, poliüretan esaslı bir boyadır. Yüksek performanslı ve solventsiz bir üründür. Kendinden yayılma özelliğine sahip, derzsiz (eksiz) yüzey sağlayan bir üründür. Esnektir, aşınma, çarpma, kimyasal ve kaymaya karşı dayanımı vardır. Özellikle su geçirmez bir katman olarak kullanılması için tasarlanmıştır. Kaymaz bir yüzey istendiği durumlarda boya sisteminde Jotafloor Non Slip kullanılabilir. Su üstü ortamlarda bir sistemin ara katı olarak kullanılabilir. Beton yüzeylerde onaylı astarların üzerine uygulanabilir.

Kullanım alanları

Çeşitli seviyelerdeki mekanik ve kimyasal etkilere karşı farklı zemin tipleri için uygundur. Özellikle yoğun trafiğe maruz kalan, rampalar, otoparklar, park cepleri, yaya yolları, çatı güverteleri ve endüstriyel zeminler için özel olarak geliştirilmiştir. Soğuk hava depoları, laboratuvarlar, hastaneler, gıda ve içecek üretim tesisleri, mutfaklar, yüksek teknolojili üretim tesisleri ve mandıralar için tavsiye edilir. Depolar, fabrikalar ve hangarlar için tavsiye edilir.

Onaylar ve sertifikalar

Determination of Tear Strength - ASTM D 624:98
Determination of Impact Resistance - ASTM D 2794:93
Determination of Abrasion Resistance - ASTM D 4060:01
Determination of Heat Resistance - ASTM D1204:84
Determination of Chemical Resistance - ASTM 1308:02
Determination of Resistance to Aviation fuel - ASTM D 543
Determination of Resistance to Skydrol - ASTM D 543
Determination of Adhesion Strength - ASTM D 4541 1985
Determination of Microbiological Resistance - ASTM D 2547
Determination of Water Penetration - BS EN 12390 Part 8:2000
Determination of Cold Flexibility - ASTM D 522
Determination of Elongation - ASTM D 638:02a
Determination of Crack Bridgeability - ASTM C 836:95

Diğer sertifika ve onaylar için Jotun ile irtibata geçiniz.

Renkler

seçilen renk aralığı

Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım
Hacimce katı madde	ISO 3233	100 %
Parlaklık Derecesi (GU 60 °)	ISO 2813	parlaklık (70-85)
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	100 °C
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (test edildi)	9 g/l

Verilen bilgiler, fabrika üretimi standart ürünler için geçerlidir. Renge bağlı olarak küçük farklılıklar gözlemlenebilir.

Tüm bilgiler karıştırılmış boya için geçerlidir.

Parlaklık açıklaması: Jotun Performance Coatings'in tanımına göre

Her kat için film kalınlığı

Önerilen tipik spesifikasyon aralığı

Kuru film kalınlıkları	400 - 4000 µm
Yaş film kalınlıkları	400 - 4000 µm
Teorik Yayılma Oranı	2,5 - 0,2 m ² /l

Yüzey Hazırlığı

Yapışma seviyesinin korunabilmesi için bir önceki boya katının yüzeyinin temiz, kuru ve her türlü kirlilikten arındırılmış olması gerekir.

Yüzey hazırlığı özet tablosu

Yüzey	Yüzey Hazırlığı	
	En düşük	Tavsiye edilen
Boyalı yüzeyler ve Beton	Temiz, kuru ve hasarsız (SSPC SP13/ NACE NO 6 /ASTM D4258 -05 /ACI 503.6R-97/SSPC-TR 5/ICRI teknik kılavuz 03741/NACE02203) uygun boya.	Temiz, kuru ve hasarsız (SSPC SP13/ NACE NO 6 /ASTM D4258 -05 /ACI 503.6R-97/SSPC-TR 5/ICRI teknik kılavuz 03741/NACE02203) uygun boya.

Uygulama

Uygulama metodları

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

Mala: Naylon ya da çelik mala

Uygulama sırasında ortam şartları :

Yüzey sıcaklığı minimum 10 °C olmalı ve yüzeydeki çiğlenme noktasından 3 °C daha yüksek olmalıdır. Düzgün kuruma elde edebilmek için kapalı alanlarda iyi havalandırma yapılması gerekmektedir. Yüzeydeki nem oranı ağırlıkça %4'ü geçmemelidir.

Karışım Oranı (hacmen)

Jotafloor PU Universal Comp A	4,4 birim
Jotafloor Universal Comp B	1 birim

Tüm ambalajı tek seferde karıştırınız.

Düşük hızlı bir karıştırıcı kullanılmalıdır.

Karıştırma biter bitmez karıştırılan malzemenin tümünü zemine dökünüz.

Boya karıştırıldığında baz ve kürlenme ajanının sıcaklığı 18 ° C ve üzerinde olması tavsiye edilir.

Tiner / Temizlik solventi

Temizleyici çözücü: Jotun Thinner No. 10

Kuruma ve kürlenme zamanları

Yüzey sıcaklığı	15 °C	23 °C	40 °C
Yüzey Kuruması	6 saat	4 saat	2 saat
Sert kuruma	24 saat	15 saat	6 saat
Üzerine kat uygulama, minimum	24 saat	15 saat	6 saat
2.kat uygulama için kuruma maksimum, atmosferik	72 saat	36 saat	24 saat
Tam kürlenme/servise alma süresi	10 gün	7 gün	3 gün

Yüzey (dokunma) kuruluğu: parmakla hafifçe bastırınca iz bırakmayan veya yapışkanlık açığa çıkarmayan kuruma seviyesini belirtir.

Sert kuruma: herhangi bir fiziksel hasar, kalıcı iz oluşmaksızın üzerinde normal bir yürüme trafiğine izin verecek kadar beklenmesi gereken minimum süredir.

Üzerinde kat uygulama: bir sonraki kat uygulanmadan önce beklenmesi gereken minimum süredir.

2.kat uygulama için kuruma maksimum, atmosferik: Sonraki kat uygulanmadan önce müsaade edilen en uzun süre.

Tam kürlenme/servise alma süresi: boya sisteminin hedeflenen çalışma koşullarına kalıcı olarak maruz bırakılmadan önce beklenmesi gereken minimum süredir.

Ürün uyumluluğu

Boya sisteminin maruz kaldığı şartlara bağlı olarak, çeşitli astarlar ve sonkatlar bu ürün ile uyumlu olarak uygulanabilir. Bunlardan bazıları aşağıda belirtilmiştir. Spesifik boya sistemi önerileri için lütfen Jotun ile irtibata geçiniz.

Bir önceki boya katı: Jotafloor Sealer veya Jotafloor SF PR 150 veya Jotafloor Solvent Free Primer

Sonraki boya katı: Jotafloor Topcoat veya Jotafloor Topcoat E veya Jotafloor PU Topcoat

Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
Jotafloor PU Universal Comp A	16.3	20
Jotafloor Universal Comp B	3.7	5

Belirtilen miktarlar, fabrikada üretilen renkler içindir. Ambalaj miktarları ve dolulukları lokal kurallara göre farklılık gösterebilir.

Depolama

Ürün, ulusal düzenlemelere uygun olarak depolanmalıdır. Ambalajlar, kuru, serin, iyi havalandırılan yerlerde, ısı ve kıvılcım kaynaklarından uzakta depolanmalıdır. Dikkatlice taşıyınız.

23 °C 'deki Raf Ömrü

Jotafloor PU Universal Comp A	12 Ay
Jotafloor Universal Comp B	12 Ay

Bazı lokasyonlarda, yerel ticari mevzuatlar sebebiyle ambalaj üzerindeki raf ömrü daha kısa yazılabilir. Yukarıda belirtilen asgari raf ömrü denetimlerle kontrol edilmelidir.

Uyarı

Bu ürün sadece profesyonel kullanım içindir. Uygulamacılar ve operatörler eğitimli, tecrübeli, Jotun'un teknik dokümantasyonlarına bağlı kalarak ürünü karıştırma ve uygulamaya yetkin ve donanımlı olmalıdır. Uygulamacılar ve operatörler bu ürünü kullanırken uygun kişisel koruma ekipmanları kullanmalıdır. Bu teknik doküman güncel ürün bilgilerine göre düzenlenmiştir. Saha koşullarına uyum sağlamak maksatlı düzenlemeler için önerilecek değişiklikler, işe başlamadan önce ilgili Jotun yetkilisine onay için bildirilmelidir.

Sağlık ve Güvenlik

Lütfen ambalaj üzerindeki uyarılara dikkat ediniz. İyi havalandırma koşullarında kullanınız. Cilt ile temasından sakınınız. Cilde temas etmesi durumunda uygun temizleyici, sabun ve su ile derhal temizlenmelidir. Göze temas durumunda, gözler bol su ile yıkanmalı ve tıbbi müdahalede bulunulmalıdır.

Renk değişkenliği

Zaman zaman, öncelikle ilk kat olarak kullanılan astarlar veya antifouling boyalar, kazandan kazana hafif renk tonu farklılıkları gösterebilir. Bu tip ürünler atmosferik koşullara ve güneş ışınlarına maruz kaldığında renk solması ve tebeşirlenme gözlemlenebilir.

Yasal Uyarı

Bu belgedeki bilgiler, Jotun'un laboratuvar testleri ve saha tecrübelerine dayanarak verilmiştir. Jotun ürünleri yarı mamul olarak değerlendirilir, fakat Jotun'un kontrolü dışındaki durumlarda da kullanılabilirliğinden dolayı sadece ürünün kalitesi garantilenmektedir. Yerel yönetmelik ve piyasa gereksinimlerini karşılamak için üründe bazı değişiklikler uygulanabilir. Jotun, yayınladığı bilgileri önceden haber vermeden değiştirme hakkını saklı tutar.

Kullanıcılar, ihtiyaçları ve özel uygulamalar konusunda yönlendirme almak için mutlaka Jotun'a danışmalıdır.

Bu belgenin farklı dillerdeki düzenlemeleri arasında herhangi bir tutarsızlık varsa, İngilizce (UK) versiyonu geçerli olacaktır.