

Jotafloor Topcoat E

Ürün tanımı

Çift bileşenli, solvent içermeyen, amin kürlenmeli epoksi esaslı bir kaplamadır. Yüksek performanslı bir üründür. Uygulanması kolaydır. Bu ürün Jotun'un Multicolor Industry (MCI) sistemi dahilinde geniş renk aralıklarında hazırlanabilir. Renk ve parlaklık dayanımı mükemmeldir. Kimyasal, aşınma ve darbe dayanımı mükemmeldir. Kaymaz bir yüzey istenildiği durumlarda boya sisteminde Jotafloor Non Slip kullanılabilir. Atmosferik koşullara maruz kalan yapılarda son kat olarak kullanılır. Beton yüzeylerde onaylı astarların üzerine uygulanabilir.

Kullanım alanları

Değişik seviyelerde mekanik ve kimyasal etkilere maruz çok çeşitli zeminler için geliştirilmiştir. Özellikle dayanıklılık ve estetik açıdan memnuniyet vermesi istenen kaplamaların tozsuz zeminleri için tasarlanmıştır. Endüstriyel zeminler, laboratuvarlar, hastaneler, gıda ve içecek üretim tesisleri, mutfaklar, yüksek teknoloji üretim tesisleri, mandıralar, depolar, fabrikalar ve hangarlar için özel olarak geliştirilmiştir.

Onaylar ve sertifikalar

Determination of Compressive Strength - ASTM C579:2012 & BS6319-2:1983.
Determination of Tensile Strength - ASTM C307 & BS 6319-7:1985.
Determination of Crack Bridgeability - ASTM C836:2005/C1305:2008.
Determination of Rapid Chloride Permeability - ASTM C 1202:2012.
Determination of Water Permeability - BS EN 12390-8:2009.
Determination of Resistance to growth of mold - ASTM D 3273-94.
Determination of Impact Resistance - ASTM D2794.
Determination of Taber Abrasion (1000 cycles) - ASTM D4060.
Determination of Pull of Strength - ASTM D 4541/ASTM D 7234.
Determination of Shore A Hardness - ASTM D2240-2005.
Determination of Shore D Hardness - ASTM D2240-2005.
Determination of Chemical Resistance - ASTM D543.

Diğer sertifika ve onaylar için Jotun ile irtibata geçiniz.

Renkler

Seçilen renkler MCI renklendirme sisteminde üretilir

Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım
Hacimce katı madde	ISO 3233	98 ± 2 %
Parlaklık Derecesi (GU 60 °)	ISO 2813	parlaklık (70-85)
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	100 °C

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

Multicolor'dan renklendirilen ürünler bir miktar solvent içerir.
MCI'daki renklendirmeye bağlı olarak katı madde oranı değişkenlik gösterebilir.

Her kat için film kalınlığı

Önerilen tipik spesifikasyon aralığı

Kuru film kalınlıkları	125 - 300 µm
Yaş film kalınlıkları	125 - 300 µm
Teorik Yayılma Oranı	8 - 3,33 m ² /l

Jotafloor Non Slip Aggregates kullanıldığında içerisindeki partikül boyutu sarfiyat buna bağlı olarak değişecektir.

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
Beton ve Boyalı yüzeyler	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:

Sprey:	Airless sprej kullanınız.
Fırça:	Kestirme boya uygulamaları ve küçük alanlar için önerilir, belirlenen kuru film kalınlığına ulaşmak için özen gösterilmelidir.
Rulo:	Önerilir.

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 Topcoat E Comp A	4 birim
Jotafloor Topcoat E Comp B (20)	1 birim
Jotafloor Topcoat E Comp A	4 birim
Jotafloor Topcoat E Comp B (40)	1 birim

Tüm ambalajı tek seferde karıştırınız.
Karıştırma biter bitmez karıştırılan malzemenin tümünü zemine dökünüz.

Tiner / Temizlik solventi

Tiner: Jotun Thinner No. 17

Airless sprey uygulaması için temel değerler

Meme tipi (inch/1000):	21 - 25
Memedeki basınç (en düşük):	150 bar/2100 psi

Kuruma ve kürlenme zamanları

Yüzey sıcaklığı	10 °C	23 °C	40 °C
Jotafloor Topcoat E Comp B (20)			
Yüzey Kuruması	20 saat	8 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	48 saat	30 saat
Tam kürlenme/servise alma süresi	10 gün	7 gün	3 gün
Jotafloor Topcoat E Comp B (40)			
Yüzey Kuruması	20 saat	8 saat	2 saat
Sert kuruma	32 saat	20 saat	8 saat
Üzerine kat uygulama, minimum	32 saat	20 saat	8 saat
2.kat uygulama için kuruma maksimum, atmosferik	96 saat	72 saat	36 saat
Zımparalama için kuruma/kürlenme süresi	12 gün	9 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 müsade edilen en uzun süre.

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

Karışım ön bekleme süresi ve karışım ömrü

Boya sıcaklığı 23 °C

Jotafloor Topcoat E Comp B (20)

Karışım Ömrü 20 dak

Jotafloor Topcoat E Comp B (40)

Karışım Ömrü 30 dak

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

Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
Jotafloor Topcoat E Comp A	4/8	5/10
Jotafloor Topcoat E Comp B (20)	1/2	1/2
Jotafloor Topcoat E Comp B (40)	1/2	1/2

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 Topcoat E Comp A	24 Ay
Jotafloor Topcoat E Comp B (20)	48 Ay
Jotafloor Topcoat E Comp B (40)	48 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 korunma 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.