

Jotafloor EPC 300

Ürün tanımı

Çift bileşenli, solvent içermeyen, amin kürlenmeli epoksi esaslı bir kaplamadır. Yüksek performanslı bir üründür. Derzsiz (eksiz) yüzey sağlayan; uygulanması kolay ; kendinden perdah özelliğine sahiptir . Kimyasal, aşınma ve darbe dayanımı mükemmeldir. Kaymaz bir yüzey istenildiği durumlarda boya sisteminde Jotafloor Non Slip kullanılabilir. Su üstü sistemlerde son kat olarak kullanılabilir. Beton yüzey kondisyonuna bağlı olarak iki kat doğrudan yada onaylı astarlar üzerine uygulanabilir.

Kullanım alanları

Değişik seviyelerde mekanik ve kimyasal etkilere maruz çok çeşitli zeminler için geliştirilmiştir. Atölyeler, otoparklar, garajlar, çiftlikler, fabrikalar, laboratuvarlar, uçak hangarları, yiyecek ve içecek depoları gibi kaymaz özelliin gerekli olduğu yerler için önerilir.

Onaylar ve sertifikalar

Determination of Compressive Strength - ASTM C579
Determination of Tensile Strength - ASTM C307
Determination of Flexural Strength - ASTM C580
Determination of Water permeability - BSEN 12390-8 : 2009
Determination of Shore 'A' hardness - ASTM D2240:2005
Determination of Taber Abrasion (1000 Cycles) - ASTM D4060:2010

Tüm testler 23±2 C sıcaklık ve 50±5% RH bağıl nemde gerçekleştirilmiştir. Daha çok detay için test sertifikasını inceleyiniz.

Diğer sertifika ve onaylar için Jotun ile irtibata geçiniz.

Renkler

renk katlarına göre

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
Yoğunluk	yaklaşık	1.3 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (test edildi) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	67 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	200 - 500 µm
Yaş film kalınlıkları	200 - 500 µm
Teorik Yayılma Oranı	5 - 1.96 m ² /l

Yayımla oranı, uygulanan film kalınlığına, tekstür tipine, yüzey gözenekliliğine, yüzey bozukluklarına, sıcaklığa ve uygulama sırasındaki boya kaybına bağlıdır.

Kaymaz agregat üzerine uygulandığında kapaticılıkta belirgin bir azalma görülebilir.

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.

Letans kalıntıları en iyi elmas uçlu beton silici ile ya da raspa/vakum temizliği ile yüzeyden alınabilir.

Uygulama

Uygulama metodları

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

Fırça: Köşeler ve kenarları boyamak için tavsiye edilir.

Rulo: Elyaf tüylü küçük rulo kullanınız.

İstenilen film kalınlığı yakalandıktan sonra kaplamayı kirpi rulo ile taramak son derece önemlidir. Bu işlem hava kabarcıklarını önleyecektir.

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.

Bu ürün ıslak yüzeylerde, osmoz potansiyeli olan yerlerde ya da BS 8203 Appendix A' ya göre ölçülen 80% zerinde bağıl nemin söz konusu olduğu durumlarda kullanılmamalıdır.

Karışım Oranı (hacmen)

Jotafloor EPC 300 Comp A	3 birim
Jotafloor EPC 300 Comp B	1 birim

Tüm ambalajı tek seferde karıştırınız.
Düşük hızlı bir karıştırıcı kullanılmalıdır.
Boya karıştırılırken baz ve sertleştiricinin 18 °C veya daha yüksek olması tavsiye edilir.

B komponentini eklemeyen önce A komponenti iyice karıştırılmalıdır. Her iki komponenti de düşük hızda mikser ile karıştırınız. Karışımın tamamı üçüncü bir kaba konulmalıdır. Karıştırma işlemine 20 saniye daha devam ediniz. Bu karışım uygulama öncesi 3 dakika bekletilmelidir.

Tiner / Temizlik solventi

Temizleyici çözücü : Jotun Thinner No. 17

Bu üründe inceltme önerilmemektedir.

Kuruma ve kürlenme zamanları

Yüzey sıcaklığı	23 °C	40 °C
Yüzey Kuruması	16 saat	8 saat
Sert kuruma	20saat	14saat
Üzerine kat uygulama, minimum	24 saat	14 saat
2.kat uygulama için kuruma maksimum, atmosferik	3 gün	48 saat
Tam kürlenme/servise alma süresi	7 gün	3gün

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

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

Üzerine kat uygulama, minimum: Bir sonraki kat uygulanmadan önce beklenilmesi 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.

Karışım ön bekleme süresi ve karışım ömrü

Boya sıcaklığı	23 °C
Karışım ön bekleme süresi	3 dak, Önerilir.
Karışım Ömrü	20 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
Sonraki boya katı: Jotafloor PU Topcoat veya Jotafloor PU Topcoat HS veya Jotafloor Topcoat veya Jotafloor Topcoat E

Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
Jotafloor EPC 300 Comp A	13.5	20
Jotafloor EPC 300 Comp B	4.5	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 EPC 300 Comp A	12 Ay
Jotafloor EPC 300 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 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 deęişkenlięi

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.

Son yada bitiş kat boyaların renk ve parlaklık dayanımı renge, sıcaklık ile UV yoğunluğu gibi çevreleyen ortama, ve uygulama kalitesine bağlı olarak farklılık gösterebilir. Daha fazla bilgi için lokal Jotun ofisine başvurun.

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 kullanılabilirdiğinden 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.