

Jotatop BC800

Ürün tanımı

Çift bileşenli, kimyasal kürlenmeli, alifatik poliüretan esaslı bir boyadır. Mükemmel erezyon dayanımı ve elastikiyeti olan, aşınma dayanımlı ve yüksek katı madde oranlı bir üründür. Atmosferik koşullara dayanımı mükemmeldir. Atmosferik koşullara maruz kalan yapılarda son kat olarak kullanılır. Cam pulcukları ile takviye edilmiş epoxy/poliester yüzeylerde kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

Kullanım alanları

Özellikle hem karada hemde denizel ortamda çalışan, rüzgar tribünlerinin döner kanatlarının korunması için dizayn edilmiştir.

Onaylar ve sertifikalar

ASTM G73-10 esaslarına göre yağmur erezyonu testlerine tabi tutulmuştur

Diğer sertifika ve onaylar için Jotun ile irtibata geçiniz.

Renkler

RAL 9010, RAL 7035
seçilmiş sinyal renkleri

Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım
Hacimce katı madde	ISO 3233	65 ± 2 %
Ağırlıkça katı madde	yaklaşık	75 ± 2 %
Parlaklık (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	29 °C
Yoğunluk	yaklaşık	1.3 kg/l

Bölge	Mevzuat	Test Standart	Uçucu organik bileşik Değer
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Hesaplanan	320 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	306 g/l

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

Parlaklık açıklaması: Jotun Performance Coatings'in tanımına göre

Her kat için uygulama kalınlığı

Önerilen tipik spesifikasyon aralığı

Kuru film kalınlıkları	65 - 150 µm
Yaş film kalınlıkları	100 - 225 µm
Teorik Yayılma Oranı	10 - 4.3 m ² /l
Teorik Yayılma Oranı	7.7 - 3.3 m ² /kg

Spesifikasyonda belirtilen DFT değeri 125 µm dan daha yukarıda ise, uygulamayı 'yaş üstü yaş' şeklinde iki kat olarak yapmak gerekir. Erezyon dayanımı için önerilen ideal kuru film kalınlığı 130 µm dur. Bu değere, 100 µm yaş film kalınlığında 'yaş üstü yaş' şeklinde iki kat uygulanarak ulaşılabilir.

Yüzey Hazırlığı

Yüzey hazırlığı özet tablosu

Yüzey	Yüzey Hazırlığı	
	En düşük	Tavsiye edilen
Boyalı yüzeyler	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya
Kompozit	Yüze bir çizim düzeni uygulamak için yüzey elle veya makineyle aşındırılmalıdır.	Yüze bir çizim düzeni uygulamak için yüzey elle veya makineyle aşındırılmalıdır.

Uygulama

Uygulama metodları

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

Sprey:	Havali veya havasız sprej yöntemini kullanınız.
Fırça:	Kestirme boya uygulamaları ve küçük alanlar için önerilir, belirlenen kuru film kalınlığına ulaşmak için özen gösterilmelidir.
Rulo:	Kullanılabilir. Ancak rulo kullanılması durumunda ön görülen kuru film kalınlığının sağlanabilmesi için özen gösterilmeli ve bunu sağlayacak kadar boya uygulanmalıdır.

Karışım Oranı (hacmen)

Jotatop BC800 Comp A	10 birim
Jotatop BC800 Comp B	3.6 birim

Ürün karışım oranı (ağırlıkça)

Jotatop BC800 Comp A	10 birim
Jotatop BC800 Comp B	3 birim

Tiner / Temizlik solventi

Seyreltme: Jotun Thinner No. 26 / Jotun Thinner No. 10
Jotun Thinner No. 10: aromatik solventlerin kabul edildiği durumlarda kullanılabilir.

Airless sprey uygulaması için temel değerler

Meme tipi (inch/1000):	13-19
Memedeki basınç (en düşük):	150 bar/2100 psi

Kuruma ve kürlenme zamanları

Yüzey sıcaklığı	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Yüzey Kuruması	10 saat	7 saat	2 saat	1 saat
Dokunma kuruluğu	18 saat	12 saat	4 saat	2 saat
Tam kürlenme/servise alma süresi	14 gün	10 gün	7 gün	3 gün

Maksimum üzerine kat uygulama süre bilgileri için, ürün uygulama prosedürüne bakınız.

Kuruma ve kürlenme süreleri, kontrollü sıcaklık ve %85'in altındaki bağıl nemde ve ürünün uygulanabilir kuru film kalınlığı aralığındaki ortalama değerlere göre tespit edilmiştir.

Not: Bir sonraki kat uygulama süresi aşıldığı takdirde, tekrar boya uygulaması yapmadan önce pürüzlendirme gereklidir.

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

Dokunma kuruluğu: Boyanmış objelere fiziksel bir hasar oluşturmadan dokunulabilmesi için geçmesi gereken minimum 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 Ömrü	45 dak

Isı dayanımı

	Sürekli	Sıcaklık	Azami
Kuru, atmosferik	120 °C		140 °C

Azami sıcaklığa maruz kalma süresi maksimum 1 saat.

Belirtilen sıcaklıklar korozif özelliklerin korunması ile ilgilidir. Bu sıcaklıklarda estetik özelliklerde bozulmalar olabilir.

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: epoksi, mastik epoksi, poliüretan
Sonraki boya katı: poliüretan

Ambalaj (Standart)

	Ağırlık	Ambalaj hacmi (litre)
Jotatop BC800 Comp A	3.6 / 18.6 kg	5 / 20
Jotatop BC800 Comp B	1.1 / 5.6 kg	1 / 5

Talep edilmesi durumunda, bidon ambalaj mevcuttur.

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

Depolama

Ürün ulusal düzenlemelere uygun şekilde depolanmalıdır. Konteynerleri ısı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak, gölge altında, serin, iyi havalandırılmış ve kuru bir şekilde saklayın. Konteyner kapakları sıkıca kapatılmalıdır. Dikkatlice tutunuz.

23 °C 'deki Raf Ömrü

Jotatop BC800 Comp A 24 Ay

Jotatop BC800 Comp B

24 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

Astar veya antifouling olarak kullanılan ürünlerin renk tonlarında partiden partiye renk farklılıkları görülebilir. Böyle ürünler ve son kat olarak kullanılan epoksi bazlı ürünler güneş ışığı ve açık havaya maruz kaldıklarında tebeşirlenebilirler.

Son katların renk ve parlaklık dayanımları renk tipi, sıcaklık ve UV şiddeti gibi dış etkenler, uygulama kalitesi ve boyanın jenerik tipine bağlı olarak değişkenlik gösterebilir. Detaylı bilgi için yerel Jotun ofisi ile iletişime geçiniz.

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 değiştirmeye 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.