

Barrier 80 XT

Ürün tanımı

Barrier 80 XT, şiddetli korozyon etkisine maruz kalan atmosferik ortamlar için tasarlanmış, yüksek katı madde ve yüksek çinko tozu içeriğine sahip bir astardır. Vitrumbond™ Teknolojisi ile güçlendirilmiş, poliamin kürlenmeli, çinkoca zengin, iki bileşenli bir epoksi boyadır. Barrier 80 XT, ASTM D520 Tip II çinko tozu isterlerini karşılamaktadır.

Kullanım alanları

Atmosferik koşullarda koroziyon ortamlara maruz kalan yapısal çelikler için uygundur. Endüstriyel yeni inşalarda, büyük ölçekli bakım projelerinde ve deniz yeni inşalarında, uygun şekilde hazırlanmış bir yüzey üzerinde çoğu alan için önerilir. Boyanın maksimum yapışma ve dayanıklılığını sağlamak için aşındırıcı raspa önerilir.

Onaylar ve sertifikalar

Seçilen sistemlerde NORSOK M-501 ile uyumlu olarak ön yeterliliğe sahiptir. Seçili sistemlerde astar olarak ISO 12944'e göre CX'e kadar test edilmiştir. RCSC Sınıf B, Ek A (kayma katsayısı ve çekme sünmesine karşı direnç) ile uyumludur. SSPC Paint 20, Level 2, Tip II'ye uygunluk

Diğer sertifika ve onaylar için Jotun ile irtibata geçiniz.

Renkler

gri

Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım	
Hacimce katı madde	ISO 3233	70 ± 2 %	
Parlaklık (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)	
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	27 °C	
Yoğunluk	yaklaşık	2.59 kg/l	
Bölge	Mevzuat	Test Standart	Uçucu organik bileşik Değer
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Hesaplanan	282 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Hesaplanan	282 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Hesaplanan	282 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Hesaplanan	282 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Hesaplanan	282 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	60 - 125 µm
Yaş film kalınlıkları	88 - 179 µm
Teorik Yayılma Oranı	11.7 - 5.6 m ² /l

Bu ürün, teknik özelliklerden ödün vermeksizin, lokal bölgelerde belirtilen maksimum film kalınlığının %50'sine kadar daha yüksek bir kalınlıkta uygulanabilir.

Yüzey Hazırlığı

Yüzey hazırlığı özet tablosu

Yüzey	Yüzey Hazırlığı	
	En düşük	Tavsiye edilen
Karbon çelik	St 3 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Ön imalat astarlı çelik	Temiz, kuru ve hasarsız onaylanmış uygun astar (ISO 12944-4 5.4)	Yüzeyin en az %70'inde süpürme raspa ya da alternatif olarak Sa2 (ISO 8501-1) raspa.

Uygulama

Uygulama metodları

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

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

Daha fazla bilgi için Uygulama Kılavuzu'na (AG) bakınız.

Ürün karışım oranı (hacimce)

Barrier 80 XT Comp A	5 birim
Barrier 80 XT Comp B	1 birim

Tiner / Temizlik solventi

Seyreltme: Jotun Thinner No. 17

Hava sıcaklığı 10°C'nin altında olduğunda %5'e kadar inceltilmesi önerilir.

Kuruma ve kürlenme zamanları

Yüzey sıcaklığı	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Yüzey Kuruması	1 saat	30 dak	20 dak	15 dak
Sert kuruma	6 saat	5 saat	2 saat	1 saat
Üzerine kat uygulama, minimum	6 saat	5 saat	2 saat	1 saat
Tam kürlenme/servise alma süresi	10 gün	7 gün	5 gün	2 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.

Yüzey (dokunma) kuruluğu: parmakla hafifçe bastırınca iz bırakmayan veya yapışkanlık oluşturmeyen 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.

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	10 dak
Karışım Ömrü	6 saat

Isı dayanımı

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

Azami sıcaklığa maruz kalma süresi maksimum 1 saat.

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

Ürün uyumluluğu

Bir önceki boya katı: inorganik çinko ön imalat astarı
Sonraki boya katı: epoksi, mastik epoksi, Epoksi Pasif Yangın Koruma

Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
Barrier 80 XT Comp A	3.75 / 7.5	5 / 10
Barrier 80 XT Comp B	0.75 / 1.5	1 / 3

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

Barrier 80 XT Comp A 24 Ay
Barrier 80 XT 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 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.