

Barrier 80

Ürün tanımı

Çift bileşenli, poliamid kürlenmeli, çinkoca zengin epoksi esaslı bir boyadır. Yüksek katı maddeli, yüksek çinko tozu içerikli bir üründür. ISO 12944-5 ve SSPC paint 20, level 2 sınıfına uygun niteliktedir. Yüksek korozyon dayanımı sağlar. Su üstü ortamlarda astar olarak kullanılır. Karbon çelik yüzeylerde, galvaniz yüzeylerin hasarlanmış bölgelerinin tamirinde ve inorganik çinko silikat esaslı boyaların tamirinde kullanılabilir. ASTM D 520 tip II çinko tozu kuralını karşılar.

Kullanım alanları

Endüstri:

Çok yüksek korozyon seviyesindeki ortamlara maruz kalacak yapısal çelikler ve boru devreleri için uygundur, C5 I veya C5M (ISO 12944-2). Offshore ortamları, rafineriler, enerji santralleri, köprüler, binalar, maden ekipmanları ve yapısal çeliklerin geneli için tavsiye edilir. Çok uzun sistem ömrü gerektiren durumlarda boya sisteminin astar katı olarak geliştirilmiştir.

Onaylar ve sertifikalar

ISO 12944-5 Standardının endüstriyel C5-I ortam tanımlamasına göre 'uzun' vadeli sistem ömrü esaslarına göre test edilmiştir.

Diğer sertifika ve onaylar için Jotun ile irtibata geçiniz.

Renkler

gri

Ürün bilgileri

| Özellikler | Test/Standart | Tanım |
|------------------------------|---|------------|
| Hacimce katı madde | ISO 3233 | 61 ± 2 % |
| Parlaklık Derecesi (GU 60 °) | ISO 2813 | mat (0-35) |
| Parlama noktası | ISO 3679 Method 1 | 27 °C |
| Yoğunluk | yaklaşık | 2,54 kg/l |
| VOC-US/Hong Kong | US EPA metod 24 (test edildi) | 380 g/l |
| VOC-EU | IED (2010/75/EU) (hesaplandı) | 366 g/l |
| VOC-Çin | GB/T 23985-2009 (ISO 11890-1) (test edildi) | 371 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 | 40 - 90 µm |
| Yaş film kalınlıkları | 65 - 150 µm |
| Teorik Yayılma Oranı | 15,3 - 6,8 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 |
| 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 6.1) | Yüzeyin en az %70'inin süpürme raspa veya alternatif olarak Sa 2 (ISO 8501-1) seviyesinde raspanması. |

Uygulama

Uygulama metodları

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

Sprey: Airless sprej kullanınız.

Fırça: Fırça kestirme ve küçük alanlarda önerilir. Belirtilen kuru film kalınlığına ulaşmak için özen gösterilmelidir.

Karışım Oranı (hacmen)

| | |
|-------------------|---------|
| Barrier 80 Comp A | 3 birim |
| Barrier 80 Comp B | 1 birim |

Tiner / Temizlik solventi

Tiner: Jotun Thinner No. 17

Airless sprej uygulaması için temel değerler

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Meme tipi (inch/1000): | 15-21 |
| Memedeki basınç (en düşük): | 150 bar/2100 psi |

Kuruma ve kürlenme zamanları

| Yüzey sıcaklığı | 5 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|----------------------------------|--------|--------|----------|--------|
| Yüzey Kuruması | 50 dak | 20 dak | 10 dak | 4 dak |
| Sert kuruma | 3 saat | 2 saat | 1.5 saat | 40 dak |
| Üzerine kat uygulama, minimum | 3 saat | 2 saat | 1.5 saat | 40 dak |
| Tam kürlenme/servise alma süresi | 10 gün | 7 gün | 5 gün | 2 gün |

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 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.

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 | 30 dak |
| Karışım Ömrü | 12 saat |

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: inorganik çinko ön imalat astarı
Sonraki boya katı: epoksi, mastik epoksi, poliüretan

Ambalaj (Standart)

| | Miktar (litre) | Ambalaj hacmi (litre) |
|-------------------|-------------------|--------------------------|
| Barrier 80 Comp A | 3 / 6.75 | 5 / 10 |
| Barrier 80 Comp B | 1 / 2.25 | 1 / 3 |

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

| | |
|-------------------|-------|
| Barrier 80 Comp A | 24 Ay |
| Barrier 80 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

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.