

Barrier 80 S

Ürün tanımı

Bu iki bileşenli, seramik takviyeli poliamid kürlenmeli çinkoca zengin epoksi kaplamadır. Hızlı kurumalı, yüksek yapılı, 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 boya sisteminin astar katı olarak geliştirilmiştir. ASTM D 520 tip II çinko tozu kuralını karşılar.

Kullanım alanları

Endüstri:

CX'e (ISO 12944-2) kadar korozyon kategorilerine maruz kalan yapısal çelik ve borular için uygundur. 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

C5H ve C5VH korozyon kategorisinde beklenen yüksek dayanım, ISO 12944-6 ile uyumlu şekilde test edilmiştir.

NORSOK M-501, Rev. 6/7, Sistem 1'e göre ön onay testleri, 120°C (250°F) altındaki offshore ortamlarındaki dış alanlar için uygundur.

Diğer sertifika ve onaylar için Jotun ile irtibata geçiniz.

Renkler

gri

Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım
Hacimce katı madde	ISO 3233	67 ± 2 %
Parlaklık (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	25 °C
Yoğunluk	yaklaşık	2.3 kg/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorik)	307 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 - 100 µm
Yaş film kalınlıkları	90 - 150 µm
Teorik Yayılma Oranı	11.1 - 6.7 m ² /l

Bu ürün, teknik özelliklerini kaybetmeksizin, dizayn edilen maksimum sistem kalınlığının %50 üzerinde uygulanabilmektedir.

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

Karışım Oranı (hacmen)

Barrier 80 S Comp A	6 birim
Barrier 80 S Comp B	1 birim

Tiner / Temizlik solventi

Seyreltme: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 69

Jotun Thinner No. 17: hızlı buharlaşma için
Jotun Thinner No. 69: yavaş buharlaşma için, maksimum 10%

T>30°C olduğunda Jotun Thinner No. 69 kullanılması tavsiye edilir.
Bağıl nem <30% ise, T>25°C olduğunda Jotun Thinner No. 69 kullanılması tavsiye edilir.

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	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Yüzey Kuruması	1 saat	45 dak	30 dak	20 dak	8 dak	4 dak
Sert kuruma	16 saat	8 saat	4 saat	3 saat	2 saat	40 dak
Üzerine kat uygulama, minimum	16 saat	8 saat	4 saat	3 saat	2 saat	40 dak
Tam kürlenme/servise alma süresi	21 gün	14 gün	10 gün	7 gün	5 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.

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.

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	6 saat

Isı dayanımı

	Sıcaklık	
	Sürekli	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 S Comp A	7.5	10
Barrier 80 S Comp B	1.25	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 S Comp A 24 Ay
Barrier 80 S 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 kullanılmalıdır. 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 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.