

Jotamastic 80 MIO

Ürün tanımı

Çift bileşenli poliamin kürlenmeli mastik epoksi esaslı bir boyadır. Yüzey toleranslı ,mikamsı demir oksit (MIO) pigmentli , yüksek katı maddeli bir üründür . Optimum yüzey hazırlığının sağlanamadığı veya istenmediği yüzeyler için özel olarak geliştirilmiştir. Atmosferik koşullara maruz kalan yapılarda ve su altı alanlarında ara kat veya son kat, veya tek kat sistem olarak kullanılabilir. Düzgün bir şekilde hazırlanmış karbon çelik yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler için uygundur. Sıfırın altındaki yüzey sıcaklıklarında da uygulanabilir.

Kullanım alanları

Genel:
Öncelikli olarak tamir ve bakım tutum maksatlı geliştirilmiştir.

Endüstri:
Offshore ortamları, rafineriler, enerji santralleri, köprüler, binalar, maden ekipmanları ve yapısal çeliklerin geneli için tavsiye edilir.

Mevcut diğer versiyonlar

Jotamastic 80

Diğer versiyonlar için ilgili teknik föyler referans alınmalıdır.

Renkler

gri, siyah

Ürün bilgileri

| Özellikler | Test/Standart | Tanım |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------|
| STANDART TİP | | |
| Hacimce katı madde | ISO 3233 | 79 ± 2 % |
| Parlaklık Derecesi (GU 60 °) | ISO 2813 | yarı parlak |
| Parlama noktası | ISO 3679 Method 1 | 35 °C |
| Yoğunluk | yaklaşık | 1,62 kg/l |
| VOC-EU | IED (2010/75/EU) (hesaplandı) | 265 g/l |
| KIŞLIK TİP | | |
| Hacimce katı madde | ISO 3233 | 72 ± 2 % |
| Parlama noktası | ISO 3679 Method 1 | 31 °C |
| Yoğunluk | yaklaşık | 1,57 kg/l |
| VOC-EU | IED (2010/75/EU) (hesaplandı) | 293 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

STANDART TİP

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Kuru film kalınlıkları | 75 - 200 µm |
| Yaş film kalınlıkları | 95 - 250 µm |
| Teorik Yayılma Oranı | 10,5 - 4 m ² /l |

KIŞLIK TİP

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Kuru film kalınlıkları | 75 - 200 µm |
| Yaş film kalınlıkları | 105 - 280 µm |
| Teorik Yayılma Oranı | 9,6 - 3,6 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 2 (ISO 8501-1) | Sa 2 (ISO 8501-1) |
| Ön imalat astarlı çelik | Temiz, kuru ve hasarsız (ISO 12944-5 6.1) uygun boya | Sa 2 (ISO 8501-1) |
| Boyalı yüzeyler | Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya (ISO 12944-5 6.1) | Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya (ISO 12944-5 6.1) |

Uygulama

Uygulama metodları

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

| | |
|--------|---|
| Sprey: | Airless sprej kullanınız. |
| Fırça: | Kullanılabilir. Belirtilen kuru film kalınlığına ulaşmak için özen gösterilmelidir. |
| Rulo: | Kullanılabilir. Belirtilen kuru film kalınlığına ulaşmak için özen gösterilmelidir. |

Karışım Oranı (hacmen)

STANDART TİP

| | |
|--------------------------|---------|
| Jotamastic 80 MIO Comp A | 7 birim |
| Jotamastic 80 STD Comp B | 1 birim |

KIŞLIK TİP

Jotamastic 80 MIO Comp A

| | |
|----------------------------------|---------|
| Jotamastic 80 Wintergrade Comp B | 4 birim |
| | 1 birim |

Tiner / Temizlik solventi

Tiner: Jotun Thinner No. 17

Airless sprej uygulaması için temel değerler

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Meme tipi (inch/1000): | 19-25 |
| 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

STANDART TİP

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|---------|---------|--------|
| Yüzey Kuruması | | | | 8 saat | 4 saat | 2 saat |
| Sert kuruma | | | | 24 saat | 10 saat | 4 saat |
| Üzerine kat uygulama, minimum | | | | 24 saat | 10 saat | 4 saat |
| Tam kürlenme/servise alma süresi | | | | 14 gün | 7 gün | 2 gün |

KIŞLIK TİP

| | | | | | |
|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Yüzey Kuruması | 24 saat | 18 saat | 12 saat | 6 saat | 2.5 saat |
| Sert kuruma | 48 saat | 26 saat | 18 saat | 12 saat | 5 saat |
| Üzerine kat uygulama, minimum | 48 saat | 26 saat | 18 saat | 12 saat | 5 saat |
| Tam kürlenme/servise alma süresi | 21 gün | 14 gün | 7 gün | 3 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

STANDART TİP

| | |
|---------------------------|--------|
| Karışım ön bekleme süresi | 10 dak |
| Karışım Ömrü | 2 saat |

KIŞLIK TİP

| | |
|--------------|--------|
| Karışım Ömrü | 1 saat |
|--------------|--------|

Isı dayanımı

| | Sıcaklık | |
|--------------------|----------|-------|
| | Sürekli | Azami |
| Kuru, atmosferik | 90 °C | 90 °C |
| Sualtı, deniz suyu | 50 °C | 60 °C |

Azami sıcaklığa maruz kalma süresi maksimum 1 saat.

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

Kimyasal tiplerine ve maruz kalma süresinin devamlı veya geçici olmasına bağlı olarak bu ürün çeşitli seviyelerde ıslak sıcaklık dayanımına sahiptir. Boya sisteminin tamamı sıcaklık dayanımının unsurlarından etkilenir. Eğer bir boya sisteminin parçası olarak kullanıldıysa sistemdeki diğer boya katlarının da eş değer sıcaklık dayanımına sahip olduğundan emin olunuz.

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 ön imalat astarı, inorganik çinko silikat ön imalat astarı, çinko epoksi, epoksi, mastik epoksi, inorganik çinko silikat

Sonraki boya katı: poliüretan, epoksi, akrilik, vinil epoksi

Ambalaj (Standart)

| | Miktar (litre) | Ambalaj hacmi (litre) |
|----------------------------------|----------------|-----------------------|
| Jotamastic 80 MIO Comp A | 16 | 20 |
| Jotamastic 80 STD Comp B | 2.3 | 3 |
| Jotamastic 80 Wintergrade Comp B | 4 | 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

| | |
|----------------------------------|-------|
| Jotamastic 80 MIO Comp A | 48 Ay |
| Jotamastic 80 STD Comp B | 48 Ay |
| Jotamastic 80 Wintergrade Comp B | 36 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.