

Tankguard HB Classic

Ürün tanımı

Çift bileşenli poliamin kürlenmeli epoksi esaslı bir boyadır. Kimyasal dayanımı iyidir. Atmosfere açık koşullarda ve su altında ara kat veya son kat olarak kullanılabilir. Uygun bir şekilde yüzey hazırlığı yapılmış olan karbon çelik, galvanizli çelik, paslanmaz çelik ve beton yüzeyler için uygundur.

Kullanım alanları

Deniz:

Kimyasal tanklar için tank kaplaması olarak geliştirilmiştir. Çok sayıda kimyasal ürüne karşı yüksek dayanım sağlar. Ürün kimyasal dayanım listesi için lütfen www.jotunprl.com bakınız. Atık su, sondaj çamuru, tuzlu su ve ham petrol tanklarında kullanılabilir.

Endüstri:

Offshore ortamlarında tank kaplaması olarak, karasal ve gömülü tanklarda, ve boru devrelerinde kullanılması tavsiye edilir. Detaylar için "Jotun Kimyasal Dayanım Listesi" ne bakınız.

Renkler

pembe, gri, sarı

Ürün bilgileri

| Özellikler | Test/Standart | Tanım |
|------------------------------|---|------------|
| Hacimce katı madde | ISO 3233 | 65 ± 2 % |
| Parlaklık Derecesi (GU 60 °) | ISO 2813 | mat (0-35) |
| Parlama noktası | ISO 3679 Method 1 | 23,5 °C |
| Yoğunluk | yaklaşık | 1,5 kg/l |
| VOC-US/Hong Kong | US EPA metod 24 (test edildi) | 330 g/l |
| VOC-EU | IED (2010/75/EU) (hesaplandı) | 405 g/l |
| VOC-Çin | GB/T 23985-2009 (ISO 11890-1) (test edildi) | 280 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 | 80 - 160 µm |
| Yaş film kalınlıkları | 125 - 245 µm |
| Teorik Yayılma Oranı | 8,1 - 4,1 m ² /l |

Önerilen maksimum film kalınlığı genellikle bindirme alanlarında ve boya uygulaması güç olan alanlarda aşımaktadır. Bu ürün, teknik özelliklerini kaybetmeksizin, dizayn edilen maksimum sistem kalınlığının %50 üzerinde uygulanabilmektedir.

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 | Sa 2½ (ISO 8501-1) | Sa 2½ (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) |
| Beton | 'SSPC-SP 13/NACE No. 6' seviyesinde kuru aşındırıcı raspa. | 'SSPC-SP 13/NACE No. 6' seviyesinde kuru aşındırıcı raspa. |
| Paslanmaz çelik | Elle veya makinelerle metalik olmayan aşındırıcılar kullanarak yüzeydeki parlaklığı gidermek ve belirli ölçüde pürüzlülük oluşturmak. | Onaylı metalik olmayan aşındırıcı malzemeler kullanarak, keskin ve köşeli yüzey profili oluşturmak maksatlı püskürtme raspa işlemi. |
| Galvanizli çelik | Yüzey temiz, kuru, oldukça pürüzlü ve mat bir görünüme sahip olmalıdır. | Temiz ve eşit dağılım gösteren pürüzlülük seviyesi oluşturmak için metalik olmayan aşındırıcı malzeme ile yapılmış süpürme raspa işlemi. |

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.
- Rulo: Rulo uygulama metodu sadece cugul içleri, küçük çaplı borular gibi alanlarda tercih edilmelidir.

Karışım Oranı (hacmen)

| | |
|-----------------------------|---------|
| Tankguard HB Classic Comp A | 4 birim |
| Tankguard HB Classic Comp B | 1 birim |

Tiner / Temizlik solventi

Tiner: Jotun Thinner No. 23

Airless sprey uygulaması için temel değerler

Meme tipi (inch/1000): 17-23
Memedeki basınç (en düşük): 150 bar/2100 psi

Kuruma ve kürlenme zamanları

| Yüzey sıcaklığı | 0 °C | 5 °C | 10 °C | 15 °C | 23 °C | 30 °C | 40 °C |
|---|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| Yüzey Kuruması | 24 saat | 14 saat | 8 saat | 6 saat | 3 saat | 2 saat | 1 saat |
| Sert kuruma | 30 saat | 20 saat | 10 saat | 8 saat | 4 saat | 3 saat | 2 saat |
| Üzerine kat uygulama, minimum | 34 saat | 24 saat | 12 saat | 10 saat | 4 saat | 3 saat | 2 saat |
| 2.kat uygulama için kuruma maksimum, atmosferik | 60 gün | 40 gün | 25 gün | 23 gün | 21 gün | 7 gün | 5 gün |
| Tam kürlenme/servise alma süresi | 38 gün | 26 gün | 13 gün | 11 gün | 7 gün | 5 gün | 3 gün |
| Suya maruz kalma için kuruma/kürlenme | 18 gün | 13 gün | 6 gün | 5 gün | 4 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.

2.kat uygulama için kuruma maksimum, atmosferik: Sonraki kat uygulanmadan önce müsaade edilen en uzun süre.

Tam kürlenme/servise alma süresi: boya sisteminin hedeflenen çalışma koşullarına kalıcı olarak maruz bırakılmadan önce beklenmesi gereken minimum süredir.

Suya daldırma kuruma/kürlenmesi: son katın kalıcı olarak deniz suyuna batırabilmesi için gerekli en az süre.

Karışım ön bekleme süresi ve karışım ömrü

| Boya sıcaklığı | 10 °C | 23 °C | 30 °C | 40 °C |
|---------------------------|--------|--------|----------|--------|
| Karışım ön bekleme süresi | 10 dak | 10 dak | 10 dak | 5 dak |
| Karışım Ömrü | 3 saat | 2 saat | 1.5 saat | 45 dak |

Yüksek sıcaklıklarda azalır

Isı dayanımı

| | Sıcaklık | |
|--------------------|----------|--------|
| | Sürekli | Azami |
| Kuru, atmosferik | 120 °C | 140 °C |
| Sualtı, deniz suyu | 60 °C | 60 °C |
| Sualtı, ham petrol | 90 °C | 90 °C |

Daha detaylı kimyasal dayanım bilgilerine, Jotun web sitesi içeriğinde bulunan "Deniz Kimyasal Dayanım Listesi" veya "Endüstri Kimyasal Dayanım Listesi"nden ulaşılabilir veya lokal Jotun Ofisi'nden bilgi alınabilir.

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
Sonraki boya katı: epoksi

Ambalaj (Standart)

| | Miktar (litre) | Ambalaj hacmi (litre) |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| Tankguard HB Classic Comp A | 16 | 20 |
| Tankguard HB Classic 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

Tankguard HB Classic Comp A 24 Ay
Tankguard HB Classic Comp B 24 Ay

Bazı lokasyonlarda, yerel ticari mevzuatlar sebebiyle ambalaj üzerindeki raf ömrü daha kısa yazılabilir. Yukarıda belirtilen aşgari 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.