

Tankguard DW

Ürün tanımı

Çözücüsüz, amin kürlenmeli bir epoksi son kattır. Özellikle içme suyu tankları için tasarlanmıştır. Atmosfere açık koşullarda ve su altında astar veya son kat olarak kullanılabilir. Düzgün hazırlanmış karbon çelik, paslanmaz çelik, alüminyum, kompozitler ve beton yüzeyler için uygundur.

Kullanım alanları

İçme suyu tankları ve borularında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. İçme suyu tanklarında kullanılabilirliği bağımsız kuruluşlar tarafından test edilmiş ve onaylanmıştır.

Onaylar ve sertifikalar

Kullanma suyu ile temas için BS 6920-1:2000'e göre onaylanmıştır. İçme suyu ile temas halinde kullanılmak üzere Norveç Halk Sağlığı Enstitüsü tarafından onaylanmıştır. FDA, ABD, FDA başlık 21, bölüm 175.300 uyarınca, kuru gıdalar ile teması onaylanmıştır. ANSI/AWWA standard C210-07 gereksinimlerini karşılamaktadır. Su borusu devreleri için uygundur. NSF/ANSI/CAN 600 içme suyu kriterlerinin karşılanması için UL tarafından sertifikalandırılmıştır.

Diğer sertifika ve onaylar için Jotun ile irtibata geçiniz.

Renkler

açık gri, beyaz

Ürün bilgileri

| Özellikler | Test/Standart | Tanım |
|---------------------|---|-------------------|
| Hacimce katı madde | ISO 3233 | 100 % |
| Parlaklık (GU 60 °) | ISO 2813 | parlaklık (70-85) |
| Parlama noktası | ISO 3679 Method 1 | 100 °C |
| Yoğunluk | yaklaşık | 1.4 kg/l |
| VOC-US/Hong Kong | US EPA metod 24 (test edildi) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 3 g/l |
| VOC-EU | IED (2010/75/EU) (teorik) | 2 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 uygulama kalınlığı

Önerilen tipik spesifikasyon aralığı

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Kuru film kalınlıkları | 150 - 400 µm |
| Yaş film kalınlıkları | 150 - 400 µm |
| Teorik Yayılma Oranı | 6.7 - 2.5 m ² /l |

Yüzey Hazırlığı

Yüzey hazırlığı özet tablosu

| Yüzey | Yüzey Hazırlığı | |
|-----------------|--|---|
| | En düşük | Tavsiye edilen |
| Karbon çelik | Sa 2½ (ISO 8501-1) | Sa 2½ (ISO 8501-1) |
| Paslanmaz çelik | Boyanın yüzeye tutunmasını temin etmek için yüzeyde profil açılmalıdır. Bu yüzey profili, çizilme izi bırakacak şekilde yapılmalı ve metalik olmayan aşındırıcılarla, manuel veya makine kullanılarak elde edilebilir. | Onaylı metalik olmayan aşındırıcı malzemeler kullanarak, keskin ve köşeli yüzey profili oluşturmak maksatlı püskürtme raspa işlemi. |
| Alüminyum | Boyanın yüzeye tutunmasını temin etmek için yüzeyde profil açılmalıdır. Bu yüzey profili, çizilme izi bırakacak şekilde yapılmalı ve metalik olmayan aşındırıcılarla, manuel veya makine kullanılarak elde edilebilir. | Onaylı metalik olmayan aşındırıcı malzemeler kullanarak, keskin ve köşeli yüzey profili oluşturmak maksatlı püskürtme raspa işlemi. |
| Kompozit | Yüzeye bir çizim düzeni uygulamak için yüzey elle veya makineyle aşındırılmalıdır. | Yüzeye bir çizim düzeni uygulamak için yüzey elle veya makineyle aşındırılmalıdır. |
| Beton | 'SSPC-SP 13/NACE No. 6' seviyesinde kuru aşındırıcı raspa. | 'SSPC-SP 13/NACE No. 6' seviyesinde kuru aşındırıcı raspa. |

Önerilen yüzey hazırlığı sağlandığında yapışma, korozyon koruması, ısı direnci ve kimyasal dayanım için optimum performans elde edilir.

Uygulama

Uygulama metodları

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

| | |
|--------|---|
| Sprey: | Airless spreyci kullanınız. |
| Fırça: | Fırça kestirme ve küçük alanlarda önerilir. Belirtilen kuru film kalınlığına ulaşmak için özen gösterilmelidir. |

Karışım Oranı (hacmen)

| | |
|---------------------|---------|
| Tankguard DW Comp A | 2 birim |
| Tankguard DW Comp B | 1 birim |

Tiner / Temizlik solventi

Tiner eklemeyiniz.

Temizlik solventi

Uygulama öncesi: Jotun Thinner No. 28

Uygulamadan sonra: Jotun Thinner No. 17

Airless sprey uygulaması için temel değerler

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Meme tipi (inch/1000): | 19-25 |
| Memedeki basınç (en düşük): | 175 bar/2500 psi |

Kuruma ve kürlenme zamanları

| Yüzey sıcaklığı | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|----------------------------------|---------|---------|--------|
| Yüzey Kuruması | 15 saat | 10 saat | 3 saat |
| Sert kuruma | 25 saat | 13 saat | 5 saat |
| Üzerine kat uygulama, minimum | 25 saat | 13 saat | 5 saat |
| Tam kürlenme/servise alma süresi | 14 gün | 7 gün | 4 gün |

Maksimum üzerine kat uygulama süre bilgileri için, ürün uygulama prosedürüne bakınız.

Kuruma ve kürlenme süreleri, kontrollü sıcaklık ve %60'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 ön bekleme süresi | 5 dak |
| Karışım Ömrü | 30 dak |

Yüksek sıcaklıklarda azalır

Isı dayanımı

| | Sıcaklık | |
|--------------------|----------|--------|
| | Sürekli | Azami |
| Kuru, atmosferik | 120 °C | 140 °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.

Sonraki boya katı: yalnızca kendisi

Ek Bilgiler

KULLANMA SUYU TANKLARI İÇİN YIKAMA PROSEDÜRLERİ

Boya tamamen kürlendikten sonra, tanka içme suyu alınmadan önce tank çok iyi bir şekilde temizlenmelidir. Norvec halk sağlığı enstütüsünden alınan onay mektubunda bir takım prosedürler bulunmaktadır. Aşağıdaki prosedürlerden biri alternatif olarak kullanılabilir.

- * Tank Minimum 30 c sıcaklıklı yüksek basınçlı tatlı su ile yıkanır.
- * Buhar Temizliği
- * Manuel olarak tank sıcak su ve alkalın deterjanlarla fırça yardımı ile yıkanır

Daha sonra tank yüzeyi temiz tatlı su ile durulanır.

BS 6920 sertifikasında temizlik prosedürü ile ilgili herhangi bir özel talep yoktur, tek talep boyanın tamamen kürlenmiş olmasıdır ve tanka su alınmadan önce tatlı suyla yıkanmış olmalıdır. Ilık su için, 23 °C'de 7 gün düzgün bir şekilde kürlenme gerçekleştirilmeli ve 4 saat boyunca çelik yüzey sıcaklığını 50 °C ± 2 °C'ye ulaştırıncaya kadar tatlı su ile devirdaim yapılmalıdır.

Durulama işlemi sonrası tankta bulunan durulama suyunun tamamen boşaltılması gereklidir. Boşaltma sonrası yüzeyde kalan sular havlu/bezlerle silinerek yüzeylerde bulunan bütün kontaminasyonlar temizlenir. Buharlaştırma sadece kontaminasyonların yoğunlaşmasına sebep verir.

Lütfen daha fazla bilgi için Jotun'un yerel teknik servis ekibine başvurun veya uygulama kılavuzuna başvurun.

Ambalaj (Standart)

Miktar

Ambalaj hacmi

| | (litre) | (litre) |
|---------------------|---------|---------|
| Tankguard DW Comp A | 10 | 20 |
| Tankguard DW Comp B | 5 | 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 DW Comp A | 12 Ay |
| Tankguard DW Comp B | 12 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 koruma 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 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.