

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. Uygun şekilde hazırlanmış karbon çelik, paslanmaz çelik, 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. 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 Derecesi (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 film 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

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)
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.
Kompozit	Yüzeye bir çizim düzeni uygulamak için yüzey elle veya makineyle aşındırılmalıdır.	Yüzeye bir çizim düzeni uygulamak için yüzey elle veya makineyle aşındırılmalıdır.

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 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 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 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.

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 iletişime geçiniz.

Sonraki boya katı: yalnızca kendisi

Ek Bilgiler

İÇME SUYU TANKLARI İÇİN OPSİYONEL YIKAMA PROSEDÜRLERİ:

Boya tamamen kürlendikten sonra, tanka içme suyu alınmadan önce tank çok iyi bir şekilde temizlenmelidir. Norvec halk sağlığı enstitüsünden 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 alkalin 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. Durulama işlemi sonrası tankta bulunan durulama suyunun tamamen boşaltılması gereklidir. Boşaltma sonrası yüzeyde kalan sular havlu/ bezlerle silinerek yüzeylerde bulunan bütün kontaminasyonlar temizlenir. Buharlaşma sadece kontaminasyonların yoğunlaşmasına sebep verir.

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

Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (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 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 değiştirmeye 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.