

Tankguard Storage

Ürün tanımı

Çift bileşenli, poliamin kürlenmeli, fenolik/novalak epoksi bir boyadır. Özellikle tank kaplamaları için geliştirilmiştir ve mükemmel bir kimyasal dayanım seviyesine sahiptir. 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

Endüstri:

Offshore ortamlarında, karasal ve gömülü tanklarda, boru devrelerinde, beton setlerde, yangın boru hatlarında ve sondaj çamuru tanklarında kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Kimyasal stoklama, atık su gibi çeşitli kimyasallara karşı yüksek dayanım özelliğine sahiptir. Basınçlı tanklarda kullanılabilir. Yüksek sıcaklıktaki kimyasal ürünlere karşı çok iyi dayanım sergiler. Detaylar için "Jotun Kimyasal Dayanım Listesi" ne bakınız.

Onaylar ve sertifikalar

UK Defence Standard 80-97 sayı 5, bölüm G esaslarına göre Avcat F-44 havacılık yakıtı onayı
Diğer sertifika ve onaylar için Jotun ile irtibata geçiniz.

Renkler

açık gri, açık kırmızı, kırmızı

Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım
Hacimce katı madde	ISO 3233	63 ± 2 %
Parlaklık Derecesi (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	28 °C
Yoğunluk	yaklaşık	1,56 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (test edildi)	300 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (hesaplandı)	371 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	100 - 200 µm
Yaş film kalınlıkları	160 - 320 µm
Teorik Yayılma Oranı	6,3 - 3,2 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)
Boyalı yüzeyler	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya (ISO 12944-5 6.1)	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya (ISO 12944-5 6.1)
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.
Beton	'SSPC-SP 13/NACE No. 6' seviyesinde kuru aşındırıcı raspa.	'SSPC-SP 13/NACE No. 6' seviyesinde kuru aşındırıcı 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.
- Rulo: Rulo uygulama metodu sadece cugul içleri, küçük çaplı borular gibi alanlarda tercih edilmelidir.

Karışım Oranı (hacmen)

Tankguard Storage Comp A	6,5 birim
Tankguard Storage Comp B	1 birim

Tiner / Temizlik solventi

Tiner: Jotun Thinner No. 23

Airless sprej uygulaması için temel değerler

Meme tipi (inch/1000): 17-21

Memedeki basınç (en düşük): 150 bar/2100 psi

Kuruma ve kürlenme zamanları

Yüzey sıcaklığı	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
Yüzey Kuruması	15 saat	12 saat	4 saat	2 saat
Sert kuruma	24 saat	20 saat	10 saat	4 saat
Üzerine kat uygulama, minimum	24 saat	20 saat	10 saat	4 saat
2.kat uygulama için kuruma maksimum, atmosferik	30 gün	30 gün	30 gün	30 gün
Tam kürlenme/servise alma süresi		14 gün	7 gün	3 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.

Karışım ön bekleme süresi ve karışım ömrü

Boya sıcaklığı	23 °C
Karışım ön bekleme süresi	20 dak
Karışım Ömrü	4 saat

Isı dayanımı

	Sıcaklık	
	Sürekli	Azami
Kuru, atmosferik	200 °C	200 °C
Sualtı, deniz suyu	95 °C	95 °C
Sualtı, ham petrol	95 °C	95 °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: fenolik/novalak epoksi
Sonraki boya katı: fenolik/novalak epoksi

Tankguard Holding Primer geçici raspa astarı olarak kullanılabilir ve devamındaki tank kaplama sistemi ile uyumludur.

Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
Tankguard Storage Comp A	16.3	20
Tankguard Storage Comp B	2.5	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

Tankguard Storage Comp A	24 Ay
Tankguard Storage 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 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 deęişkenlięi

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 kullanılabilirdiğinden 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.