

Tankguard NCV N

Ürün tanımı

Çift bileşenli, amin kürlenmeli, fenolik/ovalak epoksi bir boyadır. Açık renkli iletken, çok iyi kimyasal dayanıma sahip bir kaplamadır. Atmosfere açık koşullarda ve su altında ara kat veya son kat olarak kullanılabilir. Düzgün bir şekilde hazırlanmış karbon çelik ve paslanmaz çelik yüzeyler için uygundur.

Kullanım alanları

Endüstri:
Özellikle iletken kaplama gerektiren gömülmüş tanklar ve kıyı denizlerde faaliyet gösteren araçların iç bölgeleri için tasarlanmıştır.

Renkler

açık gri, açık kırmızı

Ürün bilgileri

| Özellikler | Test/Standart | Tanım |
|---------------------|-------------------|-------------|
| Hacimce katı madde | ISO 3233 | 73 ± 2 % |
| Parlaklık (GU 60 °) | ISO 2813 | yarı parlak |
| Parlama noktası | ISO 3679 Method 1 | 33 °C |
| Yoğunluk | yaklaşık | 1.6 kg/l |

| Bölge | Mevzuat | Test Standart | Uçucu organik bileşik Değer |
|-------|---|---------------------|-----------------------------|
| China | GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings | GB/T 23985-2009 8.3 | 189 g/l |

Verilen bilgiler, fabrika üretimi standart ürünler için geçerlidir. Renge bağlı olarak küçük farklılıklar gözlemlenebilir.

Parlaklık açıklaması: Jotun Performance Coatings'in tanımına göre

Her kat için uygulama kalınlığı

Önerilen tipik spesifikasyon aralığı

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Kuru film kalınlıkları | 100 - 150 µm |
| Yaş film kalınlıkları | 140 - 210 µm |
| Teorik Yayılma Oranı | 7.3 - 4.9 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) |
| Boyalı yüzeyler | Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya | Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya |
| 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. |

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 NCV N Comp A | 2.8 birim |
| Tankguard NCV N Comp B | 1 birim |

Tiner / Temizlik solventi

Seyreltme: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 23

Airless sprey uygulaması için temel değerler

Meme tipi (inch/1000): 17-21
Memedeki basınç (en düşük): 150 bar/2100 psi

Kuruma ve kürlenme zamanları

| Yüzey sıcaklığı | -5 °C | 0 °C | 5 °C | 10 °C | 15 °C | 23 °C | 40 °C |
|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
| Yüzey Kuruması | 12 saat | 10 saat | 5 saat | 4 saat | 3 saat | 2 saat | 1 saat |
| Sert kuruma | 48 saat | 30 saat | 16 saat | 12 saat | 10 saat | 8 saat | 4 saat |
| Üzerine kat uygulama, minimum | 24 saat | 20 saat | 10 saat | 8 saat | 6 saat | 4 saat | 2 saat |
| Tam kürlenme/servise alma süresi | 30 gün | 21 gün | 14 gün | 10 gün | 8 gün | 6 gün | 3 gün |

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

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 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 | 2 saat |

Yüksek sıcaklıklarda azalır

Isı dayanımı

| | Sıcaklık | |
|--------------------|----------|--------|
| | Sürekli | Azami |
| Kuru, atmosferik | 120 °C | 140 °C |
| Sualtı, deniz suyu | 50 °C | 60 °C |
| Sualtı, ham petrol | 90 °C | 120 °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: | kendi veya Tankguard NCV Primer |
| Sonraki boya katı: | yalnızca kendisi |

Ambalaj (Standart)

| | Miktar (litre) | Ambalaj hacmi (litre) |
|------------------------|-------------------|--------------------------|
| Tankguard NCV N Comp A | 14 | 20 |
| Tankguard NCV N Comp B | 5 | 5 |

Belirtilen miktarlar, fabrikada üretilen renkler içindir. Ambalaj miktarları ve dolulukları lokal kurallara göre farklılık gösterebilir.

Depolama

Ürün ulusal düzenlemelere uygun şekilde depolanmalıdır. Konteynerleri ısı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak, gölge altında, serin, iyi havalandırılmış ve kuru bir şekilde saklayın. Konteyner kapakları sıkıca kapatılmalıdır. Dikkatlice tutunuz.

23 °C 'deki Raf Ömrü

| | |
|------------------------|-------|
| Tankguard NCV N Comp A | 24 Ay |
| Tankguard NCV N 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 kullanılmalıdır. 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.