

Chemflake Special

Ürün tanımı

Cam pulcukları ile güçlendirilmiş vinil ester kaplama malzemesidir. Ultra yüksek yapılı, üst düzey aşınma dayanımına sahip hızlı kürlenmeli bir bariyer kaplamadır. Atmosfere açık koşullarda ve su altında ara kat veya son kat olarak kullanılabilir. Düzgün bir şekilde hazırlanmış karbon çelik, paslanmaz çelik ve betonarme yüzeyler için uygundur.

Kullanım alanları

Özellikle açık denizlerde faaliyet gösteren gemilerin iç hatlarında, kıyı denizlerde faaliyet gösteren gemiler ve gömülmüş tanklarda ve kimyasal tankların, baca gazı kanallarının, soğutma kulelerinin, gemi bacalarının, atık suların, gri suların, beton setlerin, basınçlı tankların boruları için tasarlanmıştır. Özellikle asidik şartlar için kullanımı uygundur. Detaylar için "Jotun Kimyasal Dayanım Listesi" ne bakınız. Gelecekte tekrar bakım yapılması zor olan, kimyasal ve mekanik aşınmaya maruz kalan alanlar için tavsiye edilir.

Renkler

kırmızı, beyaz

Ürün bilgileri

| Özellikler | Test/Standart | Tanım |
|---------------------|---------------------------|-------------|
| Hacimce katı madde | yaklaşık | 96 ± 2 % |
| Parlaklık (GU 60 °) | ISO 2813 | yarı parlak |
| Parlama noktası | ISO 3679 Method 1 | 34 °C |
| Yoğunluk | yaklaşık | 1.2 kg/l |
| VOC-EU | IED (2010/75/EU) (teorik) | 10 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 | 600 - 1000 µm |
| Yaş film kalınlıkları | 650 - 1080 µm |
| Teorik Yayılma Oranı | 1.6 - 0.9 m ² /l |

Bütün vinil ester ve polyester resinli sistemler kürlenme sırasında büzölmeye uğrarlar. Pratik yayılma oranının teorikten düşük çıkmasıyla sonuçlanır. Buruşma uygulanan net kuru film kalınlığına ve uygulama esnasındaki koşullara bağlıdır.

Yüzey Hazırlığı

Yüzey hazırlığı özet tablosu

| Yüzey | Yüzey Hazırlığı | |
|-----------------|---|---|
| | En düşük | Tavsiye edilen |
| Karbon çelik | 'orta' dan 'kaba' yüzey pürüzlülük seviyesine (ISO 8503-2) sahip Sa 2 1/2 (ISO 8501-1) yüzey temizliği | 'orta' dan 'kaba' yüzey pürüzlülük seviyesine (ISO 8503-2) sahip Sa 2 1/2 (ISO 8501-1) yüzey temizliği |
| Beton | 'SSPC-SP 13/NACE No. 6' seviyesinde kuru aşındırıcı raspa. | Minimum 4 hafta kürlenme. Nem içeriği maksimum %5. 'SSPC-SP 13/NACE No. 6' seviyesinde kuru aşındırıcı raspa. |
| Paslanmaz çelik | 'orta' dan 'kaba' yüzey pürüzlülük seviyesine (ISO 8503-2) sahip Sa 2 1/2 (ISO 8501-1) yüzey temizliği | 'orta' dan 'kaba' yüzey pürüzlülük seviyesine (ISO 8503-2) sahip Sa 2 1/2 (ISO 8501-1) yüzey temizliği |

Uygulama

Uygulama metodları

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

| | |
|--------|--|
| Sprey: | Standart airless spray kullanılabilir. Çift komponent havasız tabanca uygulaması alternatiftir. |
| Fırça: | Kestirme boya uygulamaları ve küçük alanlar için önerilir, belirlenen kuru film kalınlığına ulaşmak için özen gösterilmelidir. |

Karıştırma oran tablosu - Katkılar

Çelik sıcaklığı boya sıcaklığından düşük ve boya sıcaklığının 20 °C üstünden fazla olmamalıdır.

16 litre ürün içindeki katkı hacmi (ml).

Yerel düzenlemeler nedeniyle, paket büyüklüğünde ve doldurulmuş hacimde yerel varyantlar bulunabilir. Katkı maddesi miktarının buna göre ayarlanması gerektiğini unutmayın.

| Katkı maddesi | Boya sıcaklığı | | | | | | |
|---|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 5-9 °C | 10-14 °C | 15-19 °C | 20-24 °C | 25-29 °C | 30-34 °C | 35-40 °C |
| Jotun Accelerator CO1P veya Accelerator 9802 P | | | 400 | 300 | 300 | 200 | 200 |
| Jotun Accelerator DMA10 veya Accelerator 9826 | | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Jotun Peroxide 1, Norox KP-9, Akperox A50 veya Butanox M-50 | | | 400 | 400 | 300 | 300 | 300 |
| Jotun Inhibitor 53 | | | | | | | 30 |
| Jotun Accelerator CO1P | 600 | 400 | | | | | |
| Jotun Accelerator DMPT100 | 150 | 150 | | | | | |
| Peroxide 24 veya Norox CHM-50 | 500 | 400 | | | | | |

Not: 5-9 °C ve 10-14 °C - Yalnızca seçilmiş pazarlar için uygundur.

Diğer katkı malzemesi tedarikçileri için lütfen Jotun'a danışınız.

Katkı maddelerinin karışım sıralaması:

16 Litrelik bazı homojen hale gelene kadar karıştırın.

Karışım kabına akseleratörlerin (Jotun Accelerator CO1P ve Jotun Accelerator DMA10) çalkalanarak, düzgün şekilde ve tek seferde eklendiğinden emin olun. Gerekirse, inhibitör (Jotun Inhibitor 53) ekleyin.

Mekanik karıştırıcıyla en az 1 dakika iyice karıştırın.

‘Son katkı maddesi olan peroksit (Jotun Peroxide 1), yalnızca sprey uygulamasına başlamadan önce herşey hazır olduğunda eklenmelidir.

Uyarı:

Reaksiyon hızlandırıcı kimyasallar ile peroksitler birbirleri ile asla direkt temas ettirilmemelidir.

Tüm peroksitler karanlık ve serin bir depolama ortamında (25°C'den düşük), ve her türlü yanıcı maddeden uzak tutulmalıdır. Güneş ışığıyla direkt temasından kaçınılmalıdır. Sadece orijinal veya onaylanmış ambalajları kullanınız. Kullanılmış boş ambalajlar su ile yıkanmalı ve ayrı depolar/kaplarda tutulmalıdır. Peroksit taşıma veya diğer mekanik işlemler esnasında açığa çıkan kıvılcım veya metal tozlarına maruz kalırlarsa tutuşabilirler. Kürlenme tepkimesi ısı ortaya çıkarır. Aşırı ısı oluşumundan kaçınmak için, arta kalan karıştırılmış boyaların bulunduğu tenekelerin üzerinin su ile doldurulması önerilir.

Tiner / Temizlik solventi

Seyreltme: Stiren

Azami inceltme: 5 %

İnceltme normalde gerekli değildir. Aşırı zorlu şartlarda yapılacak uygulamalar için gerekli olan, uygulama önerilerini yerel temsilcilerden edinebilirsiniz. Yerel çevre mevzuatlarının izin verdiği değerlerden daha fazla oranda inceltme yapmayınız.

Not: Kore VOC düzenlemesi ‘‘Kore Temiz Hava Koruma Hareketi’’ ve karşılık gelen inceltme sınırı, önerilen inceltme hacimlerinden üstün kabul edilecektir.

Temizleyici çözücü: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 23 / Jotun Thinner No. 27

Tinerler temizleme çözücüsü olarak kullanıldığında, kullanımları yerel düzenlemeler ile uyum içerisinde olmalıdır.

Airless sprey uygulaması için temel değerler

Meme tipi (inch/1000): 27-35

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

Kuruma ve kürlenme zamanları

| Yüzey sıcaklığı | 5 °C * | 10 °C * | 15 °C | 23 °C | 40 °C |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Yüzey Kuruması | 6 saat | 4 saat | 8 saat | 4 saat | 2 saat |
| Sert kuruma | 6 saat | 4 saat | 8 saat | 4 saat | 2 saat |
| Üzerine kat uygulama, minimum | 6 saat | 4 saat | 8 saat | 4 saat | 2 saat |
| Yeni kat uygulama için maximum süre, su altı | 48 saat | 48 saat | 36 saat | 24 saat | 12 saat |
| Tam kürlenme/servise alma süresi | 14 gün | 10 gün | 8 gün | 4 gün | 2 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.

* Yalnızca seçilmiş pazarlar için uygundur.

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.

Yeni kat uygulama için maximum süre, su altı: 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.

Boya sıcaklığı

23 °C

Karışım Ömrü

35 dak

Isı dayanımı

| | Sıcaklık | |
|--------------------|----------|--------|
| | Sürekli | Azami |
| Kuru, atmosferik | 160 °C | 180 °C |
| Sualtı, deniz suyu | 85 °C | 90 °C |

Daha fazla dayanım bilgisi için Jotun'un web sitesinde bulunabilen in Protective Product Resistance List'e bakınız, veya yerel Jotun ofisi ile irtibata geçiniz.

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: vinil ester

Sonraki boya katı: vinil ester

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

Ambalaj (Standart)

| | Miktar (litre) | Ambalaj hacmi (litre) |
|-------------------|-------------------|--------------------------|
| Chemflake Special | 16 | 20 |

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.

Depolama sırasındaki sıcaklık 25 °C yi geçmemelidir.

23 °C 'deki Raf Ömrü

Chemflake Special

4 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

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.