

Chemflake Special

Ürün tanımı

Bu ürün cam pulcuklarla güçlendirilmiş doymamış vinil ester esaslı bir kaplamadır. 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. Uygun bir şekilde yüzey hazırlığı gerçekleştirilmiş olan karbon çelik ve beton 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 Derecesi (GU 60 °)	ISO 2813	yarı parlak
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	34 °C
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (hesaplandı)	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 film 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

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	'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.

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 ulaşılacak 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).

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			400	300	300	200	200
Jotun Accelerator DMA10			100	100	100	100	100
Jotun Peroxide 1, Andonox KP-9, Jotun Peroxide 11 veya Norox MEKP- 925H			400	400	300	300	300
Jotun Inhibitor 53							30

Diğer katkı malzemesi tedarikçileri için lütfen Jotun'a danışınız.

UYARI:

Jotun Accelerator ve Jotun Peroxide hiçbir zaman birbirleriyle direkt temas etmemelidir.

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

Tiner:	Stiren
Azami inceltme:	5 %
Temizleyici çözücü:	Jotun Thinner No. 17/Jotun Thinner No. 23/Jotun Thinner No. 27

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	15 °C	23 °C	40 °C
Yüzey Kuruması	8 saat	4 saat	2 saat
Sert kuruma	8 saat	4 saat	2 saat
Üzerine kat uygulama, minimum	8 saat	4 saat	2 saat
Yeni kat uygulama için maximum süre, su altı	36 saat	24 saat	12 saat
Tam kürlenme/servise alma süresi	8 gün	4 gün	2 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.

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.

Karışım ön bekleme süresi ve karışım ömrü

Boya sıcaklığı	23 °C
Karışım Ömrü	35 dak

Isı dayanımı

	Sıcaklık	
	Sürekli	Azami
Kuru, atmosferik	140 °C	140 °C
Sualtı, deniz suyu	85 °C	85 °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: doymamış vinil ester

Sonraki boya katı: doymamış 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.

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

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 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.