

Baltoflake Ecolife

Ürün tanımı

Stiren içermeyen, cam pulcukları takviyeli, doymamış bir polyester 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. Düzgün şekilde hazırlanmış karbon çelik, paslanmaz çelik, alüminyum ve onaylı astarlar için uygundur. +5 °C'ye kadar düşük yüzey sıcaklıklarında uygulanabilir.

Kullanım alanları

Yüksek mekanik yıpranmaya ve şiddetli dış etkenlere maruz kalan alanlar için tavsiye edilir. Gelecekte tekrar bakım onarım imkanının zor olduğu açık deniz çevreleri, sıçrama bölgeleri, iskeleler, kazıklar, güverteler, akü odaları, güç istasyonları, gömülmüş tankların dış yüzeyleri, beton dolgular, rafineriler, köprüler, maden araçları ve genel metal yapılar için önerilir.

Onaylar ve sertifikalar

Ön yeterlilik testi NORSOK M-501, Rev. 3/4, System 7 ye göre splash zone için uygundur.

Diğer sertifika ve onaylar için Jotun ile irtibata geçiniz.

Renkler

seçilen renk aralığı

Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım
Hacimce katı madde	yaklaşık	98 ± 2 %
Parlaklık Derecesi (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	53 °C
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (hesaplandı)	5 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 - 1500 µm
Yaş film kalınlıkları	650 - 1610 µm
Teorik Yayılma Oranı	1,6 - 0,6 m ² /l

Bütün vinyl ester ve polyester resinli sistemler kürlenme sırasında büzölmeye uğrarlar. Pratik yayılma oranının teorikten düşük çıkınmasıyla 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	Sa 2½ (ISO 8501-1) ile Medium G'ye (ISO 8503-2) uygun bir yüzey profili	Sa 2½ (ISO 8501-1) ile Medium G'ye (ISO 8503-2) uygun bir yüzey profili
Paslanmaz çelik	Sa 2½, Fine G (ISO 8503-2)'ye uygun olarak temizlik ve yüzey profili	Sa 2½, Fine G (ISO 8503-2)'ye uygun olarak temizlik ve yüzey profili
Alüminyum	Sa 2½ (ISO 8501-1) ile Medium G'ye (ISO 8503-2) uygun bir yüzey profili	Sa 2½ (ISO 8501-1) ile Medium G'ye (ISO 8503-2) uygun bir yüzey profili
Boyalı yüzeyler	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya (ISO 12944-5 6.1)	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya (ISO 12944-5 6.1)

Uygulama

Uygulama metodları

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

- Sprey: Standart airless spray kullanılabilir. Çift komponent havasız tabanca uygulaması alternatiftir.
- Fırça: Fırça kestirme ve küçük alanlarda önerilir. Belirtilen 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).

Katkı maddesi	Boya sıcaklığı					
	5-9 °C	10-14 °C	15-19 °C	20-24 °C	25-29 °C	30-34 °C
Jotun Peroxide 13 veya Andonox KPM	400	200	200	200	200	200
Jotun Inhibitor 53		15	30	40	50	60

15 °C'nin altındaki Uygulama sıcaklıklarında, Jotun Peroxide 13 yerine, aynı miktarda Jotun Peroxide 1 kullanılabilir.

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:	Vinytoluene
Temizleyici çözücü:	Jotun Thinner No. 17 / 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	5 °C	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
-----------------	------	-------	-------	-------	-------

İki bileşenli airless sprey uygulaması

Yüzey Kuruması	2.5 saat	2.5 saat	2 saat	45 dak	45 dak
Sert kuruma	2.5 saat	2.5 saat	2 saat	45 dak	45 dak
Üzerine kat uygulama, minimum	2.5 saat	2.5 saat	2 saat	45 dak	45 dak
2.kat uygulama için kuruma maksimum, atmosferik	42 saat	42 saat	24 saat	28 saat	7 gün
Tam kürlenme/servise alma süresi	3 gün	2 gün	2 gün	12 saat	4 saat

Tek bileşenli airless sprey uygulaması

Yüzey Kuruması	3 saat	2.5 saat	2 saat	2 saat	
Sert kuruma	3 saat	2.5 saat	2 saat	2 saat	
Üzerine kat uygulama, minimum	3 saat	2.5 saat	2 saat	2 saat	
2.kat uygulama için kuruma maksimum, atmosferik	42 saat	24 saat	28 saat	7 gün	
Tam kürlenme/servise alma süresi	3 gün	2 gün	2 gün	1 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 Ömrü	15-20 dak

Yüksek sıcaklıklarda azalır.

Tek bileşenli airless sprey için inhibitör ilavesi sonrasında uygulama: 35 dak.

Isı dayanımı

	Sıcaklık	
	Sürekli	Azami
Kuru, atmosferik	90 °C	100 °C
Sualtı, deniz suyu	50 °C	50 °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: doymamış polyester

Sonraki boya katı: doymamış polyester, poliüretan, polisiloksan

Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
Baltoflake Ecolife	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

Baltoflake Ecolife

6 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.