

Baltoflake

Ürün tanımı

Bu ürün cam pulcuklar ile güçlendirilmiş bir doymamış 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.

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.
25 °C üzerindeki uygulama sıcaklıkları için, tek kat sistemi olarak Baltoflake FC ya da ilk kat Baltoflake, ikinci kat Baltaflake FC olacak şekilde iki katlı sistem önerilmektedir.

Onaylar ve sertifikalar

2917, 2917F, 2917P ve 2917S nolu şartnamelere göre APAS tarafından onaylanmıştır
NORSOK M-501 Standart, 6. Baskı, Kaplama sistemi no. 1 – Maksimum çalışma sıcaklığı <120 °C olan karbon çeliği
NORSOK M-501 Standart, 6. Baskı, Kaplama sistemi no. 4 – Yürüme yolları, kaçış yolları ve toplanma alanları
NORSOK M-501 Standart, 6. Baskı, Kaplama sistemi no. 7A – Çırpıntı hattında karbon ve paslanmaz çelik
Diğer sertifika ve onaylar için Jotun ile irtibata geçiniz.

Mevcut diğer versiyonlar

Baltoflake FC

Diğer versiyonlar için ilgili teknik föyler referans alınmalıdır.

Renkler

seçilen renk aralığı

Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım
Hacimce katı madde	yaklaşık	96 ± 2 %
Parlaklık (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	34 °C
Yoğunluk	yaklaşık	1.2 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (test edildi) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	80 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorik)	4 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 - 1500 µm
Yaş film kalınlıkları	650 - 1650 µm
Teorik Yayılma Oranı	1.5 - 0.6 m ² /l

Bütün vinyl 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
Alüminyum	Sa 2½ (ISO 8501-1), Medium to Coarse G (ISO 8503-2) tanımına uygun raspa ve yüze profili	Sa 2½ (ISO 8501-1), Medium to Coarse G (ISO 8503-2) tanımına uygun raspa ve yüze profili
Paslanmaz çelik	Sa 2½ (ISO 8501-1, Fine to Medium G (ISO 8503-2) tanımlarına uygun raspalama ve yüzey profili	Sa 2½, Medium to Coarse G (ISO 8503-2) esaslarına uygun temizlik ve yüzey profili
Boyalı yüzeyler	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya

Uygulama

Uygulama metodları

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

Sprey: Standart airless spray kullanılabilir. Çift komponent havasız tabanca uygulaması alternatiftir.

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					
	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	300					
Jotun Peroxide 1, Norox KP-9 veya Butanox M-50	300	300	200	200	200	200
Jotun Inhibitor 51				200	200	400

Diğer katkı malzemesi tedarikçileri için lütfen Jotun'a danışınız.

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 önerilmemektedir, ancak ihtiyaç duyulursa maksimum %5'e kadar inceltilebilir. Olağanüstü koşullarda yapılan uygulamalar sırasında yerel temsilciye danışınız. Yerel çevre yasalarında izin verilen miktardan fazla 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. 27

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

Airless sprej uygulaması için temel değerler

Meme tipi (inch/1000): 27-35

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

Kuruma ve kürlenme zamanları

Yüzey sıcaklığı	10 °C	23 °C	40 °C
Yüzey Kuruması	3saat	2saat	2 saat
Sert kuruma	5saat	2saat	2 saat
Üzerine kat uygulama, minimum	5 saat	2saat	2 saat
Tam kürlenme/servise alma süresi	4 gün	2gün	1 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 averaj değerlere göre tespit edilmiştir.

Minör alanların tamir prosedürü Boya sisteminin tamiri başlığı altında bulunmaktadır.

Yüzey (dokunma) kuruluğu: parmakla hafifçe bastırınca iz bırakmayan veya yapışkanlık oluşturmeyen 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.

Boya sıcaklığı	23 °C
Karışım Ömrü	45 dak

Isı dayanımı

	Sıcaklık	
	Sürekli	Azami
Kuru, atmosferik	90 °C	100 °C
Sualtı, deniz suyu	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, vinil ester
Sonraki boya katı:	doymamış polyester, poliüretan, polisiloksan

Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
Baltoflake	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

Baltoflake

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

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.