

SteelMaster 120SB

Ürün tanımı

Tek bileşenli, solvent içeren akrilik esaslı, ince film yangın geciktirici bir boyadır. Selülozik yangına maruz kalan yapısal çeliklerin korunmasına dair bağımsız kuruluşlar tarafından onaylanmıştır. Atmosfere açık koşullarda, boya sisteminin ara katı veya son katı olarak kullanılabilir. Karbon çelik yüzeylere tatbik edilmiş onaylı astarların üzerine uygundur.

Kullanım alanları

Çelik konstrüksiyonlar için özel reaktif bir yangın koruma sistemi olarak tasarlanmıştır. Onaylı bir son kat ile C4 (ISO 12944-2) korozyon kategorisine kadar iç mahallerdeki ve yarı açık alanlardaki yapısal çelik için uygundur.

SteelMaster 120SB konstrüksiyon aşamasında son kat uygulanmadan 6 ay dayanım gösterebilir, ancak üzerine son kat uygulaması yapılırsa da yapılmısa da, maruziyet öncesi tamamen kurumuş olmak koşuluyla, kondenzasyon ve yağmur kaynaklı su birikintileri ve su akıntılarından korunmalıdır. Bu koruma kar ve buz için de geçerlidir.

Ayrıntılı bir boya spesifikasyonu için yerel Jotun temsilcisi ile iletişime geçiniz.

Onaylar ve sertifikalar

BS 476 part 20/21: Certifire CF 845
Bölmeli kirişler RT1356
Chinese GB14907:2018
ASTM E84: Class A

Diğer sertifika ve onaylar için Jotun ile irtibata geçiniz.

Renkler

beyaz

Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım
Hacimce katı madde	ISO 3233	72 ± 3 %
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	25 °C
Yoğunluk	yaklaşık	1.3 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (test edildi) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	323 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorik)	351 g/l

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

ISO 3233 ve ASFP-BCF Guidance Method'a göre ölçülen katı madde oranı

Her kat için uygulama kalınlığı

Önerilen tipik spesifikasyon aralığı

Kuru film kalınlıkları	200 - 720 µm
Yaş film kalınlıkları	280 - 1000 µm

Gerekli yangın derecelendirmesine ulaşmak için bütün çelik kısımlarda doğru film kalınlıkları kullanılmalıdır. Lütfen güncel yükleme tablolarına başvurunuz. Daha fazla bilgi için yerel JOTUN ofisine başvurun.

Not: Tek katta hedeflenen boya film kalınlığına ulaşmak, sadece airless spray uygulaması ile mümkündür.

Yüzey Hazırlığı

Yapışma seviyesinin korunabilmesi için bir önceki boya katının yüzeyinin temiz, kuru ve her türlü kirlilikten arındırılmış olması gerekir.

Daha fazla bilgi için Uygulama Kılavuzu'na (AG) bakınız.

Yüzey hazırlığı özet tablosu

Yüzey	Yüzey Hazırlığı	
	En düşük	Tavsiye edilen
Boyalı yüzeyler	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya

Uygulama

Uygulama metodları

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

Sprey:	Airless sprej kullanınız.
Fırça:	Kestirme boya uygulamaları ve küçük alanlar için önerilir, belirlenen kuru film kalınlığına ulaşmak için özen gösterilmelidir.

Daha fazla bilgi için Uygulama Kılavuzu'na (AG) bakınız.

Ürün karıştırma

Tek bileşenli

Tiner / Temizlik solventi

Tiner eklemeyiniz. Ürün kullanıma hazırdır ve inceltilmemelidir.

Temizleyici çözücü: Jotun Thinner No. 7

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

Airless sprey uygulaması için temel değerler

Meme tipi (inch/1000): 19-23

Memedeki basınç (en düşük): 200 bar/2900 psi

Kuruma ve kürlenme zamanları

Yüzey sıcaklığı	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Yüzey Kuruması	2 saat	1 saat	30 dak	20 dak
Dokunma kuruluğu	48 saat	24 saat	16 saat	8 saat
Üzerine kat uygulama, minimum	24 saat	8 saat	6 saat	6 saat

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

Dry to overcoat minimum is with self. See additional guidance for Topcoating.

Tüm kuruma süreleri, kontrollü sıcaklık ve % 85'in altındaki bağıl nem koşullarında 1000 µm ıslak film kalınlığında ölçülmüştür.

Kuruma süreleri, hava sıcaklığı, bağıl nem, hava koşulları, havalandırma, uygulanan katların sayısı ve kuru film kalınlıkları gibi koşullara bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Çoklu kat uygulama yöntemi için uygulama rehberini inceleyiniz.

Son kat boyama

Onaylı akrilik son katların kullanımıyla, bu ürün için önerilen minimum katlar arası kuruma süresi 24 saat olup, diğer onaylı son katlar ile kullanıldığında bu süre 48 saattir. Sistem, elleçleme için kurumuş olup, kalınlık ölçüm probu boya filminde iz bırakmamalıdır. Sıcaklıklarda ani bir düşüş olursa ya da çoklu kat sistem uygulanırsa, kuruma süresi uzatılabilir. Son kat uygulama öncesi, uygulayıcı boya planında belirtilen kalınlıklara ulaşıldığından emin olmalıdır.

Yüzey (dokunma) kuruluğu: parmakla hafifçe bastırınca iz bırakmayan veya yapışkanlık oluşturmayan kuruma seviyesini belirtir.

Dokunma kuruluğu: Boyanmış objelere fiziksel bir hasar oluşturmadan dokunulabilmesi için geçmesi gereken minimum süre.

Üzerine kat uygulama, minimum: Bir sonraki kat uygulanmadan önce beklenilmesi gereken minimum süredir.

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 iletişime geçiniz.

Bir önceki boya katı: alkid, epoksi, epoksi çinko fosfat, çinko epoksi (Epoksi bağlayıcı ile)

Sonraki boya katı: onaylı sonkat listesi

Sistemin yangın esnasında tam performans gösterebilmesi için astar ve son katlar, yangın geciktirici boya sistemi ile uyumlu/onaylı olmalıdır: :
SteelMaster 120SB

Onaylanmış Jotun astar ve sonkatların listesi için yerel Jotun ofisinizle iletişime geçiniz.

Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
SteelMaster 120SB	20	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

SteelMaster 120SB 18 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 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.