Jotaguard 630

Ürün tanımı

Çift bileşenli poliamin kürlenmeli epoksi esaslı bir boyadır. Hızlı kuruyan, yüzey toleranslı, zor aşınan, yüksek katı maddeli ve yüksek yapılı bir üründür. Özellikle ambarlarda genel amaçlı kullanım için tasarlanmıştır. Atmosfere açık koşullarda ve su altında astar veya son kat olarak kullanılabilir. Düzgün bir şekilde hazırlnamış karbon çelik ve ön imalat astarlı çelik yüzeyler için uygundur. Sıfırın altındaki yüzey sıcaklıklarında da uygulanabilir. Balast operasyonu sonrası renk solması gözlemlenebilir. Ancak bu koruyucu özelliklerini etkilemez.

Kullanım alanları

Deniz:
Ambar ve Mezarnalarda genel kullanım amaçlıdır. Kaplamanın hızlı kürlenmesi, yükleme öncesi bekleme süresinin daha kısa olmasını sağlar. Kargo ballast ambarlarında kullanılabilir.

Onaylar ve sertifikalar

Buğday sertifikası (Newcastle Occupational Health)

Diğer sertifika ve onaylar için Jotun ile irtibata geçiniz.

Renkler

kırmızı, gri, uçuk sarı

Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım
Hacimce katı madde	ISO 3233	71 ± 2 %
Parlaklık (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	31 °C
Yoğunluk	yaklaşık	1.5 kg/l

Bölge	Mevzuat	Test Standart	Uçucu organik bileşik Değer
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Hesaplanan	285 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Hesaplanan	285 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Hesaplanan	285 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Hesaplanan	285 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Hesaplanan	322 g/l
China	Mandatory national standard of China	GB 30981.2-2025	266 g/l

Bu teknik föy daha önce yayınlanmış olanların yerine geçer.
Bu ürün için Güvenlik Bilgi Föyü (SDS) ile beraber Teknik Bilgi Foyu'nun (TDS) ve Uygulama Kılavuzu'nun okunması önerilir.
Size en yakın Jotun ofisine ulaşabilmek için lütfen www.jotun.com web sitemizi ziyaret ediniz.

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	100	-	200	µm
Yaş film kalınlıkları	140	-	280	µm
Teorik Yayılma Oranı	7.1	-	3.6	m²/l

150µm kalınlığının altında uygulandığı taktirde tiner ilave edilmelidir.

Yüzey Hazırlığı

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

Yüzey hazırlığı özet tablosu

	Yüzey Hazırlığı	
Yüzey	**En düşük**	**Tavsiye edilen**
Karbon çelik	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Ön imalat astarlı çelik	Temiz, kuru ve hasarsız onaylanmış uygun astar	Sa 2 (ISO 8501-1)
Boyalı yüzeyler	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya

Uygulama

Uygulama metodları

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

Sprey:	Airless sprey kullanınız.
Fırça:	Fırça kestirme ve küçük alanlarda önerilir. Belirtilen kuru film kalınlığına ulaşmak için özen gösterilmelidir.
Rulo:	Küçük alanlar için kullanılabilir. Astar kat uygulanırken kullanımı önerilmez. Belirtilen kuru film kalınlığına ulaşmak için özen gösterilmelidir.

Bu teknik föy daha önce yayınlanmış olanların yerine geçer.
Bu ürün için Güvenlik Bilgi Föyü (SDS) ile beraber Teknik Bilgi Foyu'nun (TDS) ve Uygulama Kılavuzu'nun okunması önerilir.
Size en yakın Jotun ofisine ulaşabilmek için lütfen www.jotun.com web sitemizi ziyaret ediniz.

Ürün karışım oranı (hacimce)

Jotaguard 630 Comp A	4 birim
Jotaguard 630 Comp B	1 birim

Tiner / Temizlik solventi

Seyreltme: Jotun Thinner No. 17

Airless sprey uygulaması için temel değerler

Nozul tipi (inch/1000): 19-25

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

Kuruma ve kürlenme zamanları

Yüzey sıcaklığı	-5 °C	0 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Yüzey Kuruması	20 saat	12 saat	4 saat	2 saat	1 saat
Sert kuruma	48 saat	24 saat	10 saat	4 saat	2 saat
Üzerine kat uygulama, minimum	48 saat	24 saat	10 saat	4 saat	2 saat
Tam kürlenme/servise alma süresi		21 gün	10 gün	7 gün	3 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.

NB: Bu ürün için tam kürlenme/servise alma süresi, ilk yükü yüklemeden önce geçmesi gereken minimum süredir. Daha fazla bilgi için yerel JOTUN ofisine başvurun.

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.

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	1 saat

Yüksek sıcaklıklarda azalır

Bu teknik föy daha önce yayınlanmış olanların yerine geçer.
Bu ürün için Güvenlik Bilgi Föyü (SDS) ile beraber Teknik Bilgi Foyu'nun (TDS) ve Uygulama Kılavuzu'nun okunması önerilir.
Size en yakın Jotun ofisine ulaşabilmek için lütfen www.jotun.com web sitemizi ziyaret ediniz.

Isı dayanımı

	Sıcaklık	
	Sürekli	**Azami**
Kuru, atmosferik	120 °C	120 °C
Sualtı, deniz suyu	50 °C	60 °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 dayanımın 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: inorganik çinko silikat ön imalat astarı, epoksi

Sonraki boya katı: epoksi, mastik epoksi

Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	**Ambalaj hacmi (litre)**
Jotaguard 630 Comp A	16	20
Jotaguard 630 Comp B	4	5

Belirtilen miktarlar, fabrikada üretilen renkler içindir. Ambalaj miktarları ve dolulukları lokal kurallara göre farklılık gösterebilir.

Depolama

Ürün ulusal düzenlemelere uygun şekilde depolanmalıdır. Konteynerleri ısıl ve tutuşturucu kaynaklardan uzak, gölge altında, serin, iyi havalandırılmış ve kuru bir şekilde saklayın. Konteyner kapakları sıkıca kapatılmalıdır. Dikkatlice tutunuz.

23 °C 'deki Raf Ömrü

Jotaguard 630 Comp A	24 Ay
Jotaguard 630 Comp B	24 Ay

Bazı lokasyonlarda, yerel ticari mevzuatlar sebebiyle ambalaj üzerindeki raf ömrü daha kısa yazılabilir. Yukarıda belirtilen asgari raf ömrü denetimlerle kontrol edilmelidir.

Bu teknik föy daha önce yayınlanmış olanların yerine geçer.
Bu ürün için Güvenlik Bilgi Föyü (SDS) ile beraber Teknik Bilgi Foyu'nun (TDS) ve Uygulama Kılavuzu'nun okunması önerilir. Size en yakın Jotun ofisine ulaşabilmek için lütfen www.jotun.com web sitemizi ziyaret ediniz.

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 laboratuar testleri ve saha tecrübelerine dayanarak verilmiştir. Jotun ürünleri yarı mamul olarak değerlendirilir, fakat Jotun'un kontrolü dışındaki durumlarda da kullanılabileceğinden 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.

Bu teknik föy daha önce yayınlanmış olanların yerine geçer.

Bu ürün için Güvenlik Bilgi Föyü (SDS) ile beraber Teknik Bilgi Foyu'nun (TDS) ve Uygulama Kılavuzu'nun okunması önerilir. Size en yakın Jotun ofisine ulaşabilmek için lütfen www.jotun.com web sitemizi ziyaret ediniz.