

Jotaguard 660

Ürün tanımı

İki bileşenli poliamin kürlenmeli saf epoksi boya. Hızlı kuruyan, yüzey tolaranslı, darbe ve aşınma direnci çok yüksek, yüksek katı maddeli ve yüksek yapılı bir üründür. Özellikle ambarlar için yüksek performanslı bir boya olarak tasarlanmıştır. Atmosfere açık koşullarda ve su altında astar veya son kat olarak kullanılabilir. Düzgün bir şekilde hazırlanmış 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:
Özellikle ambar ve mezaralarda uzun süreli performans için tasarlanmıştır. Kaplamanın hızlı kürlenmesi, yükleme öncesi bekleme süresinin daha kısa olmasını sağlar. FDA Onaylı, Tahlil sertifikalıdır. Kargo ballast ambarlarında kullanılabilir.

Onaylar ve sertifikalar

Federal Drug Authority, USA, FDA Title 21, Part 175.300'e uygun olarak, kuru gıda maruziyeti için onaylıdır. Buğday sertifikası (Newcastle Occupational Health)
Diğer sertifika ve onaylar için Jotun ile irtibata geçiniz.

Renkler

gri, kırmızı, uçuk sarı

Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım	
Hacimce katı madde	ISO 3233	72 ± 2 %	
Parlaklık (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)	
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	31 °C	
Yoğunluk	yaklaşık	1.37 kg/l	
Bölge	Mevzuat	Test Standart	Uçucu organik bileşik Değer
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Hesaplanan	244 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Hesaplanan	244 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Hesaplanan	244 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Hesaplanan	244 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Hesaplanan	284 g/l
China	Mandatory national standard of China	GB 30981.2-2025	238 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	100 - 250 µm
Yaş film kalınlıkları	140 - 345 µm
Teorik Yayılma Oranı	7.2 - 2.9 m ² /l

Yüzey Hazırlığı

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

Yüzey hazırlığı özet tablosu

Yüzey	Yüzey Hazırlığı	
	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 spreyci 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.

Ürün karışım oranı (hacimce)

Jotaguard 660 Comp A	3 birim
Jotaguard 660 Comp B	1 birim

Tiner / Temizlik solventi

Seyreltme: Jotun Thinner No. 17

Airless sprej 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	22 saat	14 saat	5 saat	2.5 saat	1 saat
Sert kuruma	48 saat	24 saat	10 saat	5 saat	2 saat
Üzerine kat uygulama, minimum	48 saat	24 saat	10 saat	5 saat	2 saat
Tam kürlenme/servise alma süresi		32 gün	14 gün	7 gün	4 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 ortalama değerlere göre tespit edilmiştir.

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

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.

Karışım ön bekleme süresi ve karışım ömrü

Boya sıcaklığı	23 °C
Karışım Ömrü	1 saat

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 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: inorganik çinko silikat ön imalat astarı, epoksi

Sonraki boya katı: epoksi, mastik epoksi

Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
Jotaguard 660 Comp A	15	20
Jotaguard 660 Comp B	5	5

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

Depolama

Ürün ulusal düzenlemelere uygun şekilde depolanmalıdır. Konteynerleri ısı 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 660 Comp A 24 Ay

Jotaguard 660 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.

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.