

Jotamastic 87 GF

Ürün tanımı

Çift bileşenli poliamin kürlenmeli mastik epoksi esaslı bir boyadır. Yüzey toleranslı, yüksek katı maddeli, yüksek yapılı bir üründür. Aşınma ve çizilme dayanımı kuvvetlendirmek için cam pullar ile güçlendirilmiştir. Optimum yüzey hazırlığının sağlanamadığı veya istenmediği yüzeyler için özel olarak geliştirilmiştir. Yüksek korozif ortamlarda uzun süreli koruma sağlar. Atmosferik koşullara maruz kalan yapılarda ve su altı alanlarında ara kat veya son kat, veya tek kat sistem olarak kullanılabilir. Düzgün bir şekilde hazırlanmış karbon çelik yüzeyler ve eski boyalı yüzeyler için uygundur. Sıfırın altındaki yüzey sıcaklıklarında da uygulanabilir.

Kullanım alanları

Genel:

Öncelikli olarak tamir ve bakım tutum maksatlı geliştirilmiştir. Özellikle yoğun trafiğin olduğu bölgelerdeki yüzeylerin bir hayli aşınmış yırtılmış olduğu yerler kullanımı için uygundur.

Onaylar ve sertifikalar

Düşük alev yayılımı sınıf 1, BS 476, Part 7, 1971. Warrington Fire research, Naval Eng, Stand 713: Issue 3
Buğday sertifikası (Newcastle Occupational Health)

Diğer sertifika ve onaylar için Jotun ile irtibata geçiniz.

Mevcut diğer versiyonlar

Jotamastic 87

Jotamastic 87 Aluminium

Diğer versiyonlar için ilgili teknik föyler referans alınmalıdır.

Renkler

seçilen renk aralığı

Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım	
STANDART TİP			
Hacimce katı madde	ISO 3233	80 ± 2 %	
Parlaklık (GU 60 °)	ISO 2813	yarı parlak	
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	35 °C	
Yoğunluk	yaklaşık	1.4 kg/l	
Bölge	Mevzuat	Test Standart	Uçucu organik bileşik Değer
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Hesaplanan	222 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Hesaplanan	222 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Hesaplanan	222 g/l

EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Hesaplanan	222 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	225 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	180 g/l

KIŞLIK TİP

Hacimce katı madde	ISO 3233		70 ± 2 %
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1		31 °C
Yoğunluk	yaklaşık		1.4 kg/l

Bölge	Mevzuat	Test Standart	Uçucu organik bileşik Değer
-------	---------	---------------	-----------------------------

US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Hesaplanan	255 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Hesaplanan	255 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Hesaplanan	255 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Hesaplanan	255 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	224 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	207 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

STANDART TİP

Kuru film kalınlıkları	200 - 350 µm
Yaş film kalınlıkları	250 - 440 µm
Teorik Yayılma Oranı	4 - 2.3 m ² /l

KIŞLIK TİP

Kuru film kalınlıkları	200 - 300 µm
Yaş film kalınlıkları	285 - 430 µm
Teorik Yayılma Oranı	3.5 - 2.3 m ² /l

Yüzey Hazırlığı

Önerilen yüzey hazırlığı sağlandığında yapışma, korozyon koruması, ısı direnci ve kimyasal dayanım için optimum performans elde edilir.

Yüzey hazırlığı özet tablosu

Yüzey	Yüzey Hazırlığı	
	En düşük	Tavsiye edilen
Karbon çelik	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2 (ISO 8501-1)
Ön imalat astarlı çelik	Temiz, kuru ve hasarsız (ISO 12944-4 5.4) uygun boya	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 sprej kullanınız.
Fırça:	Fırça kestirme ve küçük alanlarda önerilir. Belirtilen kuru film kalınlığına ulaşmak için özen gösterilmelidir.

Karışım Oranı (hacmen)

STANDART TİP

Jotamastic 87 GF Comp A	6 birim
Jotamastic 87 Standard Comp B	1 birim

KIŞLIK TİP

Jotamastic 87 GF Comp A	4 birim
Jotamastic 87 Wintergrade Comp B	1 birim

Tiner / Temizlik solventi

Seyreltme: Jotun Thinner No. 17

Airless sprej uygulaması için temel değerler

Meme tipi (inch/1000):	21-27
Memedeki basınç (en düşük):	200 bar/2900 psi

Kuruma ve kürlenme zamanları

Yüzey sıcaklığı: -5 °C 0 °C 5 °C 10 °C 23 °C 40 °C

STANDART TİP

Yüzey Kuruması	18 saat	7 saat	2 saat
Sert kuruma	24 saat	10 saat	4 saat
Üzerine kat uygulama, minimum	24 saat	10 saat	4 saat
Tam kürlenme/servise alma süresi	14 gün	7 gün	2 gün

KIŞLIK TİP

Yüzey Kuruması	24 saat	18 saat	12 saat	6 saat	3.5 saat
Sert kuruma	80 saat	44 saat	26 saat	16 saat	6 saat
Üzerine kat uygulama, minimum	80 saat	44 saat	26 saat	16 saat	6 saat
Tam kürlenme/servise alma süresi	21 gün	14 gün	7 gün	3 gün	2 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.

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	10 °C	23 °C	40 °C
STANDART TİP			
Karışım ön bekleme süresi		10 dak	
Karışım Ömrü	4 saat	2 saat	1 saat
KIŞLIK TİP			
Karışım Ömrü		1 saat	

Isı dayanımı

	Sıcaklık	
	Sürekli	Azami
Kuru, atmosferik	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: epoksi ön imalat astarı, inorganik çinko silikat ön imalat astarı, çinko epoksi, epoksi, mastik epoksi, inorganik çinko silikat
Sonraki boya katı: poliüretan, epoksi, akrilik, vinil epoksi

Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
Jotamastic 87 GF Comp A	16	20
Jotamastic 87 Standard Comp B	2.7	3
Jotamastic 87 Wintergrade Comp B	4	5

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

Depolama

TO BE TRANSLATED

23 °C 'deki Raf Ömrü

Jotamastic 87 GF Comp A	48 Ay
Jotamastic 87 Standard Comp B	48 Ay
Jotamastic 87 Wintergrade Comp B	36 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 deęişkenlięi

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 kullanılabilirdiğinden 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.