

## Pilot WF Primer

### Ürün tanımı

Tek bileşenli su bazlı akrilik emülsiyon bir boyadır. İç ve dış alanlarda kullanıma uygun, çok yönlü, hızlı kuruyan bir boyadır. 5 °C ye kadar kurur. Hızlı kullanım ve tekrar kaplama süreleri gerekli olduğunda, yeni inşaat ve bakım için idealdir. Orta düzeyde korozif ortamlarda astar ve ara kat olarak uygundur. Düzgün bir şekilde hazırlanmış karbon çelik, paslanmaz çelik, alüminyum, galvanizli çelik, ön imalat astarlı çelik, betonarme ve bazı önceden boyanmış yüzeyler için uygundur. Yüzey alev yayılımı hususunda sertifikalandırılmış olan bir boya sisteminin parçasıdır.

### Kullanım alanları

Endüstri:

Havaalanları, binalar, köprüler, rafineriler, petrokimya ve kimya fabrikaları ve çalışma alanları gibi geniş yelpazedeki endüstriyel yapılar için astar ve ara kat olarak önerilir.

Deniz:

Yaşam mahali ve makine daireleri için astar ve ara kat olarak önerilir.

### Onaylar ve sertifikalar

Bu ürün, Yeşil Binalar Standart kredilerine katkıda bulunmaktadır. Lütfen Yeşil Binalar Standartları bölümüne bakınız.

Onaylı planın parçası olarak kullanıldığı zaman, bu malzeme aşağıdaki sertifikasyonlara sahiptir:

- Avrupa birliği deniz ekipmanları yönergesine uygun düşük alev yayılımı. IMO 2010 FTP Code Ek 1 bölüm 5 ve 2, veya IMO FTPC ek 1 bölüm 5 ve 2 uyarınca IMO 2010 FTP Code Ch. 8 e uyarınca onaylanmıştır

Detaylar için Jotun temsilcileri ile irtibata geçiniz.

Diğer sertifika ve onaylar için Jotun ile irtibata geçiniz.

### Renkler

beyaz, kırmızı, gri, gri XO

## Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım
Hacimce katı madde	ISO 3233	46 ± 2 %
Parlaklık (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	101 °C
Yoğunluk	yaklaşık	1.3 kg/l

Bölge	Mevzuat	Test Standart	Uçucu organik bileşik Değer
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Hesaplanan	93 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Hesaplanan	93 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Hesaplanan	35 g/l

EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Hesaplanan	48 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Hesaplanan	93 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23986-2009 10.4	34 g/l

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

Parlaklık açıklaması: Jotun Performance Coatings'in tanımına göre

VOC değerleri gri rengi refere eder.

## Her kat için uygulama kalınlığı

### Önerilen tipik spesifikasyon aralığı

Kuru film kalınlıkları	80 - 150 µm
Yaş film kalınlıkları	175 - 325 µm
Teorik Yayılma Oranı	5.8 - 3.1 m <sup>2</sup> /l

## Yüzey Hazırlığı

### Yüzey hazırlığı özet tablosu

Yüzey	Yüzey Hazırlığı	
	En düşük	Tavsiye edilen
Karbon çelik	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Paslanmaz çelik	Wa 1 (ISO 8501-4) yüzey hazırlığı tanımlamasına karşılık gelen su jeti uygulaması	Boyanın yüzeye tutunmasını temin etmek için yüzeyde profil açılmalıdır. Bu yüzey profili, çizilme izi bırakacak şekilde yapılmalı ve metalik olmayan aşındırıcılarla, manuel veya makine kullanılarak elde edilebilir.
Alüminyum	Wa 1 (ISO 8501-4) yüzey hazırlığı tanımlamasına karşılık gelen su jeti uygulaması	Boyanın yüzeye tutunmasını temin etmek için yüzeyde profil açılmalıdır. Bu yüzey profili, çizilme izi bırakacak şekilde yapılmalı ve metalik olmayan aşındırıcılarla, manuel veya makine kullanılarak elde edilebilir.
Galvanizli çelik	Yüzey temiz, kuru, oldukça pürüzlü ve mat bir görünüme sahip olmalıdır.	Süpürme kumlama tekniği kullanılarak metalik olmayan aşındırıcı uygulandığında temiz, pütürlü ve homojen pütürlü yüzey elde edilir.
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	P Sa 2½ (ISO 8501-2)
Beton	Pürüzlü, temiz ve laitance sız yüzeye düşük basınçlı su yıkama.	Minimum 4 hafta kürlenme. Nem içeriği maksimum %5. 'SSPC-SP 13/NACE No. 6' seviyesinde kuru aşındırıcı raspa.

## Uygulama

### Uygulama metodları

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

Sprey:	Havalı veya havasız sprej yöntemini 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 karıştırma

Tek bileşenli

### Tiner / Temizlik solventi

Seyreltme: Su

### Airless sprej uygulaması için temel değerler

Meme tipi (inch/1000):	17-21
Memedeki basınç (en düşük):	150 bar/2100 psi

## Kuruma ve kürlenme zamanları

Yüzey sıcaklığı	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Yüzey Kuruması	1 saat	40 dak	30 dak	15 dak
Sert kuruma	3 saat	2 saat	1 saat	30 dak
Üzerine kat uygulama, minimum	3 saat	2.5 saat	1 saat	1 saat

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 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.

## Isı dayanımı

	Sıcaklık	
	Sürekli	Azami
Kuru, atmosferik	80 °C	-

Sıcaklık yükseldikçe, kuru boya filmi kademeli olarak yumuşayacaktır. Bu nedenle ortam koşullarına bağlı olarak doğru taşıma ve montaj yöntemleri geliştirilmelidir. Yumuşayan boya filminin koruyucu özellikleri bu durumdan etkilenmeyecektir.

Servise hazır olacak şekilde kuruma/kürlenme için belirtilen zaman geçtikten sonra tam kuru film sertliğine ulaşılır. Çevresel koşullara bağlı olarak, kaplanmış ürünlerin istiflenmesi için uygun olan prosedür dikkate alınmalıdır.

## 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: akrilik, epoksi ön imalat astarı, inorganik çinko ön imalat astarı, epoksi  
Sonraki boya katı: akrilik

## Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
Pilot WF Primer	20	20

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.

Stoklama ve taşıma süreçleri boyunca donmaya karşı koruyunuz.

## 23 °C 'deki Raf Ömrü

Pilot WF Primer 24 Ay

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

## Yeşil Yapı Standartları

Bu ürün, ilgili gereksinimleri karşılayarak Yeşil Yapı Standardına katkıda bulunmaktadır.

LEED®v4 (2013)

EQ credit. Düşük emisyonlu maddeler

- Endüstriyel Tamir Boyaları için VOC içeriği (250 g / l) (CARB (SCM) 2007) ve emisyon 0,5 ile 5,0 mg / m<sup>3</sup> arasında (CDPH yöntem 1.2).

MR credit: Yapı malzemesi açıklaması ve optimizasyonu

- Malzeme İçeriği, Seçenek 2: Malzeme İçerik Optimizasyonu, International Alternative Compliance Path - REACH optimizasyonu: 100 ppm'e kadar envanteri tutulmuş kimyasal içeren ve içermeyen maddeler Annex XIV, the Restriction list – Annex XVII and the SVHC candidate list.

- Çevresel Ürün Deklerasyonu, Ürün Spesifik Tip III (ISO 14025;21930, EN 15804).

LEED® (2009)

- IEQ Credit 4.2: Yeşil Mühür Standardı GC-03, 1997 için VOC gereksinimleri.

BREEAM® International (2016)

- Hea 02: VOC emisyonu taleplerini (ISO 16000-9 / 10 (2006) veya CDPH metod 1.1 (2010)/1.2 (2017) ve tek komponent performans kaplaması (100 g / l) VOC içeriği taleplerini karşılar.

- Mat 01: Ürün spesifik Type III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

BREEAM® International (2013)

- Hea 02: Tek ambalajlı performans boyası için VOC içeriği WB (140 g / l) (EU Directive 2004/42/CE)

BREEAM® NOR (2012/2016)

- Hea 9/02: Tek ambalajlı performans boyası WB (140 g / l) (AB Direktifi 2004/42 / CE) ve emisyon talepleri (ISO 16000-9/10) için VOC içeriği.

- Mat 1.5/01: Malzeme güvenlik bilgi formu, ürünün Norveç A20 listesinde bulunan hiçbir maddeyi içermediğini doğrulamaktadır.

Bu ürün ISO 16000-9/10 (2006) and CDPH method 1.1 (2010)/1.2 (2017) uyarınca İsveç'in İsveç / SP Teknik Araştırma Enstitüsü'nün RISE Araştırma Enstitüleri veya Eurofins tarafından test edilmiştir ve Fransız AFSSET (2011), Alman AgBB (2017) ve Belçika kararnamesi (2014) emisyon taleplerine uygundur.

EPD'ler [www.epd-norge.no](http://www.epd-norge.no) adresinde mevcuttur.

## 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.