

Pilot WF

Ürün tanımı

Tek bileşenli su bazlı akrilik emülsiyon bir boyadır. İç ve dış alanlarda kullanıma uygun, çok yönlü, hızlı kuruyan bir boyadır. İyi derecede renk ve parlaklık dayanımına sahip yarı parı parlak bir son kattır. 10 °C ye kadar kurur. Hızlı kullanım ve tekrar kaplama süreleri gerekli olduğunda, yeni inşaat ve bakım için idealdir. Atmosferik koşullara maruz kalan yapılarda son kat olarak kullanılır. Önerilen Jotun su bazlı astar sistemleri ile beraber kullanılarak, tamamen su bazlı sistemler oluşturulabilir. Yüzey alev yayılımı hususunda sertifikalandırılmış olan bir boya sisteminin parçasıdır.

Kullanım alanları

Endüstri:

Geniş yelpazedeki endüstriyel yapılar, yapısal çelik, boru ve beton için tasarlanan sistemlerde son kat olarak uygundur. Rafineriler, enerji istasyonları, köprüler, binalar ve maden araç gereçleri için tavsiye edilir. Çalışma alanları ve yaşam alanları için tavsiye edilir.

Deniz:

Geniş yelpazedeki deniz yapıları için tasarlanan sistemlerde son kat olarak uygundur. Makina daireleri ve yaşam mahalleri için tavsiye edilir.

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.

Mevcut diğer versiyonlar

Pilot WF Alu

Diğer versiyonlar için ilgili teknik föyler referans alınmalıdır.

Renkler

Bu ürün Jotun'un Multicolor Decorative (MCD) sistemi dahilinde geniş renk aralıklarında hazırlanabilir.

Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım
Hacimce katı madde	ISO 3233	39 ± 2 %
Parlaklık (GU 60 °)	ISO 2813	yarı parlak
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	101 °C
Yoğunluk	yaklaşık	1.2 kg/l

Bölge	Mevzuat	Test Standart	Uçucu organik bileşik Değer
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Hesaplanan	123 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Hesaplanan	123 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Hesaplanan	49 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Hesaplanan	57 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Hesaplanan	123 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23986-2009 10.4	31 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 beyaz rengi refere eder.

Her kat için uygulama kalınlığı

Önerilen tipik spesifikasyon aralığı

Kuru film kalınlıkları	40 - 80 µm
Yaş film kalınlıkları	105 - 205 µm
Teorik Yayılma Oranı	9.8 - 4.9 m ² /l

Parlak renklerin tam kapatıcılığa ulaşabilmesi için, önerilen spesifikasyon aralığının üst kısımlarında bir film kalınlığının tatbiki gerekebilir.

Yüzey Hazırlığı

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.
- Rulo: Uygun bir rulo kullanın. Ancak rulo kullanılması durumunda ön görülen kuru film kalınlığının sağlanabilmesi için özen gösterilmeli ve bunu sağlayacak kadar boya uygulanmalıdır.

Ürün karıştırma

Tek bileşenli

Tiner / Temizlik solventi

Seyreltme: Su

Airless sprej uygulaması için temel değerler

- Meme tipi (inch/1000): 13-19
- Memedeki basınç (en düşük): 150 bar/2100 psi

Kuruma ve kürlenme zamanları

Yüzey sıcaklığı	10 °C	23 °C	40 °C
Yüzey Kuruması	30 dak	25 dak	15 dak
Sert kuruma	2 saat	1 saat	1 saat
Üzerine kat uygulama, minimum	3 saat	1.5 saat	1 saat

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

Kuruma ve kürlenme süreleri, kontrollü sıcaklık ve %75'in altındaki bağıl nemde ve ürünün uygulanabilir kuru film kalınlığı aralığındaki averaj değerlere göre tespit edilmiştir.

Önerilen bağıl nem aralığı %30-75 dir.

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.

Isı dayanımı

	Sıcaklık	
	Sürekli	Azami
Kuru, atmosferik	70 °C	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.

Azami sıcaklığa maruz kalma süresi maksimum 1 saat.

Belirtilen sıcaklıklar korozif özelliklerin korunması ile ilgilidir. Bu sıcaklıklarda estetik özelliklerde bozulmalar olabilir.

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

Ek Bilgiler

Hazırlık prosedürü ve uygulama ekipmanı temizliği

Su bazlı boyaların solventler tarafından kontamine edilmemesi için uygulama ekipmanının kullanım öncesi işleme tabi tutulması gerekmektedir. Tüm pompa, hortum ve tabanca ekipmanları aşağıdaki talimatlara göre temizlenmelidir.

Uygulama ekipmanı paslanmaz çelikten imal edilmiş ve sadece su bazlı boyaların tatbikatı için dizayn edilmiş ise bu hazırlık ve temizlik prosedürüne gerek yoktur.

Uygulamadan önce:

Ekipman ve hortumlarda Jotun Tiner No. 17 devirdaim ettiriniz. Daha sonra temiz su öncesi Jotun Tiner No. 4 kullanınız.

Uygulama sonrası:

Ekipman ve hortumları su ve alkali detarjan yardımı ile temizleyiniz, daha sonra sırasıyla Jotun Tiner No. 4 ve son olarak da Jotun Tiner No. 17 devirdaim ettiriniz.

Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
Pilot WF	5 / 20	5 / 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

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)/LEED®v4.1 (2020)

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 / m³ 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 yayılımı CDPH yöntem 1.2 (2017)) ve tek bileşenli performans boyaları için VOC içeriği (100 g/l).

- 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 serisi) için VOC içeriği.

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

Bu ürün ISO 16000 serisi ve CDPH yöntem 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 (2015) Belçika kararnamesi (2014) ve Fin M1(2017) emisyon taleplerine uygundur.

EPD'ler 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 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.