

Pilot WF Alu

Ürün tanımı

Tek bileşenli su bazlı akrilik emülsiyon bir boyadır. İç ve dış alanlarda kullanıma uygun, çok yönlü, hızlı kuruyan bir boyadır. Alüminyum görünümlüdür. İyi renk ve parlaklık dayanımına sahiptir. 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.

Kullanım alanları

Endüstri:

C5 (ISO 12944-2) e kadar yüksek korozif ortamdaki endüstriyel yapılar, yapısal çelik, boru ve beton yüzeyler için tasarlanan sistemlerde son kat olarak uygundur. Rafineriler, enerji istasyonları, köprüler ve binalar için tavsiye edilir. Çalışma alanları ve yaşam alanları için tavsiye edilir.

Onaylar ve sertifikalar

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

Diğer sertifika ve onaylar için Jotun ile irtibata geçiniz.

Renkler

RAL 9006, RAL 9007

Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım
Hacimce katı madde	ISO 3233	35 ± 2 %
Parlaklık Derecesi (GU 60 °)	ISO 2813	yarı parlak
Yoğunluk	yaklaşık	1.1 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (test edildi) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	195 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorik)	103 g/l
VOC-EU	EU VOC Directive 2004/42/CE (ISO 11890-2) (test edilmiştir)	119 g/l

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

Parlaklık açıklaması: Jotun Performance Coatings'in tanımına göre

Not: Uygulama metoduna bağlı olarak parlaklık değeri farklılık gösterebilir.

Her kat için film kalınlığı

Önerilen tipik spesifikasyon aralığı

Kuru film kalınlıkları	30 - 70	µm
Yaş film kalınlıkları	85 - 200	µm
Teorik Yayılma Oranı	11.7 - 5	m ² /l

Yüzey Hazırlığı

Yapışma seviyesinin korunabilmesi için bir önceki boya katının yüzeyinin temiz, kuru ve her türlü kirlilikten arındırılmış olması gerekir.

Yüzey hazırlığı özet tablosu

Yüzey	Yüzey Hazırlığı	
	En düşük	Tavsiye edilen
Boyalı yüzeyler	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya (ISO 12944-4 6.1.4)	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya (ISO 12944-4 6.1.4)

Uygulama

Uygulama metodları

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

Sprey:	Havali veya havasız sprej yöntemini kullanınız.
Fırça:	Kullanılabilir. Belirtilen kuru film kalınlığına ulaşmak için özen gösterilmelidir.
Rulo:	Kullanılabilir. Belirtilen kuru film kalınlığına ulaşmak için özen gösterilmelidir.

Ürün karıştırma

Tek bileşenli

Tiner / Temizlik solventi

Tiner: Su

Airless sprej uygulaması için temel değerler

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

Havalı püskürtme için rehber bilgiler

Meme tipi:	11-19 (HVLP) 1.1-1.9 mm (basıncılı kap)
Memedeki basınç (en düşük):	2.1 bar / 30 psi (HVLP) 2.1 bar / 30 psi (basıncılı kap)

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 %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 açığa çıkarmayan 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 Alu	5 / 20	5 / 20

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

Depolama

Ürün, ulusal düzenlemelere uygun olarak depolanmalıdır. Ambalajlar, kuru, serin, iyi havalandırılan yerlerde, ısı ve kıvılcım kaynaklarından uzakta depolanmalıdır. Dikkatlice taşıyınız.

Stoklama ve taşıma süreleri boyunca donmaya karşı koruyunuz.

Depolama ve transport esnasında aşılması gereken sıcaklık 35 °C.

23 °C 'deki Raf Ömrü

Pilot WF Alu 12 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 / m³ arasında (CDPH yöntem 1.1).

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 Deklarasyonu, 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)
- 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)
- Hea 9: Tek bileşenli WB ürünler için VOC içeriği (140 g / l) (EU Directive 2004/42/CE) ve emisyon talepleri (ISO 16000-9/10)
- Mat 1.5: Malzeme güvenlik bilgi formu, ürünün Norveç A20 listesinde bulunan hiçbir maddeyi içermediğini doğrulamaktadır.

Bu ürün ISO 16000-8/9 (2006) 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 taleplerinden geçmektedir.

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

Zaman zaman, öncelikle ilk kat olarak kullanılan astarlar veya antifouling boyalar, kazandan kazana hafif renk tonu farklılıkları gösterebilir. Bu tip ürünler atmosferik koşullara ve güneş ışınlarına maruz kaldığında renk solması ve tebeşirlenme gözlemlenebilir.

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 değiştirmeye 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.