

Solvalitt

Ürün tanımı

Tek bileşenli, fiziksel kurumalı, silikon akrilik esaslı bir boyadır. 600 dereceye kadar ısıya dayanıklıdır. Atmosfere açık koşullarda astar, ara kat veya son kat olarak kullanılabilir. Düzgün bir şekilde hazırlanmış karbon çelik, galvanizli çelik, paslanmaz çelik ve alüminyum yüzeyler için uygundur.

Kullanım alanları

Endüstri:

Isıya dayanıklı olarak geliştirilmiştir. İzolasyonlu veya izolasyonsuz yüzeyler için kullanıma uygundur. İnorganik çinko silikat esaslı bir astar ile kombinasyonu durumunda 400 °C'ye kadar sıcaklık dayanımı ve uzun vadede korozyona karşı koruma sağlar. Daha kısa zaman periyotlarında, benzer kombine boya sistemleri 540 °C ye kadar üst sıcaklıklara dayanım gösterir.

Mevcut diğer versiyonlar

Solvalitt Alu

Diğer versiyonlar için ilgili teknik föyler referans alınmalıdır.

Renkler

Renk katlarına göre.

Pigmentlerin termal denge durumlarındaki varyasyonlara bağlı olarak, kaplama ısıtıldığında hafif renk değişiklikleri gözlemlenebilir. Bu renk değişimleri ürünün performansını etkilemeyecektir.

Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım
Hacimce katı madde	ISO 3233	43 ± 2 %
Parlaklık Derecesi (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	26 °C
Yoğunluk	yaklaşık	1,28 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (test edildi)	520 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (hesaplandı)	483 g/l
VOC-Çin	GB/T 23985-2009 (ISO 11890-1) (test edildi)	513 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: Isıya dayanıklı sonkatlar renklendirilebilir. Ancak pigmentasyonlarına göre bazı renkler diğerlerinden daha az parlak gözükecektir.

Her kat için film kalınlığı

Önerilen tipik spesifikasyon aralığı

Kuru film kalınlıkları	20 - 30	µm
Yaş film kalınlıkları	50 - 70	µm
Teorik Yayılma Oranı	21 - 14	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
Karbon çelik	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Paslanmaz çelik	Sa 2½, Fine G (ISO 8503-2)'ye uygun olarak temizlik ve yüzey profili	Sa 2½, Fine G (ISO 8503-2)'ye uygun olarak temizlik ve yüzey profili
Alüminyum	Elle veya makinelerle metalik olmayan aşındırıcılar kullanarak yüzeydeki parlaklığı gidermek ve belirli ölçüde pürüzlülük oluşturmak.	'SSPC-SP 13/NACE No. 6' seviyesinde kuru aşındırıcı raspa.
Galvanizli çelik	Yüzey temiz, kuru, oldukça pürüzlü ve mat bir görünüme sahip olmalıdır.	Temiz ve eşit dağılım gösteren pürüzlülük seviyesi oluşturmak için metalik olmayan aşındırıcı malzeme ile yapılmış süpürme raspa işlemi.
Boyalı yüzeyler	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya (ISO 12944-4 6.1)	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya (ISO 12944-4 6.1)

Uygulama

Uygulama metodları

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

Sprey:	Havali veya havasız spreyci 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.

Karışım Oranı (hacmen)

Tek bileşenli

Tiner / Temizlik solventi

Tiner: Jotun Thinner No. 7

Airless sprey uygulaması için temel değerler

Meme tipi (inch/1000): 15-17
Memedeki basınç (en düşük): 100 bar/1450 psi

Kuruma ve kürlenme zamanları

Yüze sıcaklığı	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Yüze Kuruması	1 saat	45 dak	30 dak	15 dak
Sert kuruma	4 saat	3 saat	2 saat	1.5 saat
Üzerine kat uygulama, minimum	8 saat	5 saat	4 saat	3 saat

Kuruma ve kürlenme süreleri, kontrollü sıcaklık ve %85'in altındaki bağıl nemde ve ürünün uygulanabilir kuru film kalınlığı aralığındaki ortalama değerlere göre tespit edilmiştir.

Yüze (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.

Üzerinde kat uygulama: bir sonraki kat uygulanmadan önce beklenmesi gereken minimum süredir.

Isı dayanımı

	Sıcaklık
	Sürekli
Kuru, atmosferik	600 °C

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: çinko silikat, silikon akrilik, multipolimerik matris
Sonraki boya katı: silikon akrilik

Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
Solvalitt	5	5

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.

23 °C 'deki Raf Ömrü

Solvalitt 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 sakınız. 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 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.