

Resist 65

Ürün tanımı

Çift bileşenli, nem kürlenmeli, inorganik çinko etil silikat esaslı bir boyadır. Çinko tozu içeren bir üründür. SSPC paint 20, level 3 standardına uygundur. Yüksek korozyon dayanımı sağlar. 540 °C'ye kadar yüksek ısı dayanımı sağlar. Su üstü ortamlarda astar olarak kullanılır. Sadece uygun şekilde yüzey hazırlığı yapılmış olan karbon çelik yüzeyler için uygundur. ASTM D 520 tip II çinko tozu kuralını karşılar.

Kullanım alanları

Endüstri:

Korozif ortamlara maruz kalan çelik ve borularda kullanılabilir. Offshore ortamları, rafineriler, enerji santralleri, köprüler, binalar ve maden ekipmanları için tavsiye edilir. Dayanıklılığın arandığı yerlerdeki boya sistemlerinin astarı olarak geliştirilmiştir.

Renkler

gri

Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım
Hacimce katı madde	OCCA Monograph No. 4	72 ± 2 %
Parlaklık (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	16 °C
Yoğunluk	yaklaşık	2.4 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (test edildi) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	338 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorik)	456 g/l

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

Tüm bilgiler karıştırılmış boya için geçerlidir.

Parlaklık açıklaması: Jotun Performance Coatings'in tanımına göre

Her kat için uygulama kalınlığı

Önerilen tipik spesifikasyon aralığı

Kuru film kalınlıkları	50 - 90 µm
Yaş film kalınlıkları	70 - 125 µm
Teorik Yayılma Oranı	14.4 - 8 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) ile Medium G'ye (ISO 8503-2) uygun bir yüzey profili	Sa 2½ (ISO 8501-1) ile Medium G'ye (ISO 8503-2) uygun bir yüzey profili

Uygulama

Uygulama metodları

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

- Sprey: Havali veya havasız sprej yöntemini kullanınız.
- Fırça: Fırça kestirme ve küçük alanlarda önerilir. Belirtilen kuru film kalınlığına ulaşmak için özen gösterilmelidir. Ağır çinko çökmesini önlemek için, uygulama esnasında sürekli mekanik karıştırma önerilir.

Karışım Oranı (hacmen)

Resist 65 Comp A	9 birim
Resist 65 Comp B	2 birim

Komponent A sıvı formdadır ve Komponent B ise kuru çinko tozu şeklindedir. Kullanmadan önce Komponent A iyice çalkalanmalıdır. Mekanik karıştırma esnasında çinko tozu likit B komponenti üzerine yavaş yavaş dökülmelidir. Topaklanmalar kayboluncaya ve ürün 60'lık filtreden geçebilecek hale gelinceye kadar karıştırınız.

Tiner / Temizlik solventi

Seyreltme: Jotun Thinner No. 4 / Jotun Thinner No. 25

Azami inceltme: 5 %

Jotun Thinner No. 4: hızlı buharlaşma için
Jotun Thinner No. 25: yavaş buharlaşma için

Jotun Thinner No. 28 hızlı buharlaşma için Jotun Thinner No. 4'e alternatif olarak kullanılabilir. İnceltme normalde gerekli değildir. Aşırı zorlu şartlarda yapılacak uygulamalar için gerekli olan, uygulama önerilerini yerel temsilcilerden edinebilirsiniz. Yerel çevre mevzuatlarının izin verdiği değerlerden daha fazla oranda inceltme yapmayınız.

Jotun Thinner No. 17 alternatif bir temizleme çözücüsü olarak kullanılabilir.

Airless sprej uygulaması için temel değerler

Meme tipi (inch/1000):	17-21
Memedeki basınç (en düşük):	100 bar/1400 psi

Kuruma ve kürlenme zamanları

Yüzey sıcaklığı	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Yüzey Kuruması	1 saat	30 dak	15 dak	10 dak
Sert kuruma	2 saat	1 saat	30 dak	20 dak
Üzerine kat uygulama, minimum	84 saat	42 saat	18 saat	10 saat
Tam kürlenme/servise alma süresi	84 saat	42 saat	18 saat	10 saat

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

İnorganik çinko silikatlarda kuruma ve kürlenmenin yanı sıra üzerine kaplama uygulaması aralıkları ; kontrollü sıcaklıklar , uygulama ve kürlenme sırasında % 70 bağıl nem oranı ve kürlenme ve ortalama dft değerleri altında ölçülür. Daha yüksek ne değerleri kürlenme hızını artırır. Boyanın kürlenmesi için 50 % ve üzerinde devamlı bağıl neme gereklidir.

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	23 °C
Karışım Ömrü	5 saat

Isı dayanımı

	Sıcaklık	
	Sürekli	Azami
Kuru, atmosferik	400 °C	540 °C

Ürün daha uzun süreliğine azami 540 °C (1000 °F) sıcaklığa da dayanabilir. Ancak sürekli 400 °C üzerindeki sıcaklık çinko silikat boyanın uzun dönem performansını etkileyecektir.

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.

Sonraki boya katı: epoksi, silikon akrilik

Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
Resist 65 Comp A	9	10
Resist 65 Comp B	2	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.

23 °C 'deki Raf Ömrü

Resist 65 Comp A	8 Ay
Resist 65 Comp B	48 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 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.