

Hardtop Design Metallics

Ürün tanımı

Çift bileşenli, kimyasal kürlenmeli, alifatik akrilik poliüretan esaslı bir boyadır. Metalik görünüm ve yüksek parlaklık dayanımı sağlayan yarı parlak bir bitiriciliğe sahiptir. Katı madde oranı yüksektir. Bu ürün tehlikeli hava kirleticileri (HAPs) listesindeki solventlerden herhangi birini içermez. Bazı renklerin renklendirilmesiyle bu tür çözücülerin küçük miktarları ortaya çıkabilir. Atmosferik koşullara maruz kalan yapılarda son kat olarak kullanılır.

Kullanım alanları

Endüstri:

Binalar ve köprüler için tavsiye edilir. Çok çeşitli endüstriyel yapılarda kullanımı uygundur.

Renkler

renk kartelasına göre seçilmiş metalik renk aralığı

Not: Bir önceki katın rengi Hardtop Design Metallics'in görünümünü ve rengini etkileyecektir.

Renk kartelasındaki renkleri elde edebilmek için, bir önceki kat olarak aşağıdaki renklere ihtiyaç duyulacaktır:

Neutral, Ridge, Wave: Light grey ya da Buff

Dawn, Curve, Glow, Radiant, Vivid, Ignite: **Buff**

Rise: **RAL 1013**

Önceki kat olarak yukarıda belirtilenlerden başka bir ren kullanılırsa, Hardtop Design Metallics'in rengi karteladakinden farklı görünebilir.

Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım
Hacimce katı madde	ISO 3233	63 ± 2 %
Parlaklık (GU 60 °)	ISO 2813	yarı parlak (40-60)
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	28 °C
Yoğunluk	yaklaşık	1.1 kg/l

Bölge	Mevzuat	Test Standart	Uçucu organik bileşik Değer
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Hesaplanan	362 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Hesaplanan	362 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Hesaplanan	362 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Hesaplanan	362 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Hesaplanan	362 g/l

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

Parlaklık açıklaması: Jotun Performance Coatings'in tanımına göre

Her kat için uygulama kalınlığı

Önerilen tipik spesifikasyon aralığı

Kuru film kalınlıkları	50 - 80 µm
Yaş film kalınlıkları	80 - 130 µm
Teorik Yayılma Oranı	12 - 7.5 m ² /l

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

Sprey uygulaması:

Her biri 30 µm DFT ile iki kat yaş üzeri yaş uygulama önerilmektedir. WFT değerleri inceltilmemiş ürünler içindir. İnceltme sonrası belirlenmiş DFT'ye ulaşmak için, WFT'nin %20-25 arttırılması gereklidir.

Yüzey Hazırlığı

Yüzey hazırlığı özet tablosu

Yüzey	Yüzey Hazırlığı	
	En düşük	Tavsiye edilen
Boyalı yüzeyler	<p>Yeni Jotun epoksi astarı: Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya. Katlararası yapışmayı etkileyebilecek tüm kirler çıkarılmalıdır.</p> <p>Kürlenmiş Jotun epoksi astarı ya da poliüretan son kat: Katlar arası maksimum sürenin aşılması temizliği/ P240-P320 gritli alüminyum oksit veya silikon karbür zımpara ile, orbital zımpara veya el zımparası ile ve/veya ilave kat uygulamaları, koşullar bağlamında gerektirecektir.</p>	<p>Yeni Jotun epoksi astarı: Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya. Katlararası yapışmayı etkileyebilecek tüm kirler çıkarılmalıdır.</p> <p>Kürlenmiş Jotun epoksi astarı ya da poliüretan son kat: Katlar arası maksimum sürenin aşılması temizliği/ P240-P320 gritli alüminyum oksit veya silikon karbür zımpara ile, orbital zımpara veya el zımparası ile ve/veya ilave kat uygulamaları, koşullar bağlamında gerektirecektir.</p>

Uygulama

Uygulama metodları

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

Sprey: Hava spreyi kullanın. Havasız spreyleme önerilmez.

Fırça: Önerilmemektedir.

Rulo: Önerilmemektedir.

Karışım Oranı (hacmen)

Hardtop Design Metallics Comp A 4 birim

Hardtop Design Metallics Comp B 1 birim

Tiner / Temizlik solventi

Seyreltme: Jotun Thinner No. 26

İnceltme gerekmektedir. Ekstrem koşullardaki uygulamalar sırasında yerel temsilciye danışınız. Yerel yasalarda belirtilen sınırların üzerinde inceltme yapmayınız.

Havalı püskürtme için rehber bilgiler

Daha fazla bilgi için Uygulama Kılavuzu'na (AG) bakınız.

Kuruma ve kürlenme zamanları

Yüzey sıcaklığı	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Yüzey Kuruması	2.5 saat	2.5 saat	2 saat	1 saat
Sert kuruma	48 saat	24 saat	9 saat	2.5 saat
Üzerine kat uygulama, minimum	18 saat	10 saat	4 saat	3 saat
Tam kürlenme/servise alma süresi	14 gün	10 gün	5 gün	3 gün

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 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	2 saat

Isı dayanımı

	Sıcaklık	
	Sürekli	Azami
Kuru, atmosferik	90 °C	120 °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: epoksi, çinko epoksi, mastik epoksi, poliüretan
Sonraki boya katı: poliüretan

Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
Hardtop Design Metallics Comp A	4	5
Hardtop Design Metallics Comp B	1	1

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.

Depolama sırasındaki sıcaklık 25 °C yi geçmemelidir.

23 °C 'deki Raf Ömrü

Hardtop Design Metallics Comp A 24 Ay

Hardtop Design Metallics 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 kullanılabilirdiğinden 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.