

Ürün Teknik Föyü

Corro-Coat PE-SDF Super Durable Series 2003 and 2006

Ürün Tanımı Corro-Coat PE-SDF Super Durable polyester TGIC 2003 ve 2006 serileri toz boyalar inşaat sektörünün en zorlu gereklilikleri olan estetik performans, UV dayanımı ve nemden korumayı sağlamak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Göze çarpan üstün parlaklık koruyuculuğu ve renk değişimine olan dayanımı en yüksek derecede korumayı garanti altına almak için optimum fonksiyonel nitelikler ile birleştirilmiştir.

Uygulama alanları Corro-Coat PE-SDF Super Durable 2003 ve 2006 serileri toz boyalar, parlaklık koruyuculuğu ve renk kararlığı gerekliliklerini karşılamak üzere önemle tavsiye edilmektedir.

Serigrafi ve izolasyon malzemeleri kullanıldığında, uyumluluğundan ve gerekli performans kriterlerini karşıladığından emin olmak için ayrı ayrı denemeler yapılması gerekmektedir.

Ön İşlem Tüm sistemin kalitesi ön işlem tipi ve kalitesine bağlıdır. Önerilen ön işlem çeşitleri aşağıdaki gibidir:

Aluminyum Kromat
Son durulama (deiyonize) Malzemeden son kez geçirilen su 20°C'de test edilmelidir.
Elde edilen sonuçlar 30µS/cm'nin altında olmalıdır.

Aluminyum için uygun krom içermeyen ön işlemler de önerilir. Krom içermeyen ön işlem uygulamalarının arasında, sadece Qualicoat ve GSB onaylı olanlar kullanılmalıdır. Daha detaylı bilgi için mutlaka ön işlem tedarikçisine danışılmalıdır.

Kürlenme koşulları 180°C Malzeme sıcaklığında 15 dakika
200°C Malzeme sıcaklığında 10 dakika
210°C Malzeme sıcaklığında 8 dakika

Renk Seçimi Seçilmiş RAL renkleri siparişe hazırdır. Ayrıca, özel mimari koleksiyon ColourBeats ve özel ısı-yansıtıcı Cool Shades koleksiyonlarındaki 2003 ve 2006 serileri için uygun renkler de üretilebilir. PE-SDF Superdurable 2006 serisi sadece metalik renklerde üretilebilir.

Toz Boya Uygulaması Corro-Coat PE-SDF Super Durable 2003 ve 2006 serileri korona ve tribo tabancalarla uygulanır.

Ürün Garantisi Corro-Coat PE-SDF Super Durable 2003 ve 2006 serileri, koşullar ve şartlara bağlı kalınarak mimari alüminyum yüzeyler üzerinde kullanıldığında 25 yıllık ürün garantisi sistemi ile desteklenir.

Saklama Koşulları Kuru ve serin yerde saklayınız. Güneş ışığına maruz kalmadan maksimum 25°C'de saklandığında ürün raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 ay geçerlidir.

Bakım Lütfen "Toz Boyalı Cephelerin Bakımı" belgesine bakınız.

Onaylar Yerel Jotun Toz Boya Ürün Birimi'ne başvurunuz.

Teknik Veriler

Aşağıda yer alan teknik veriler, 0,8 mm kromat alüminyum panellere (65 mikron film kalınlığında) uygulanan Corro-Coat PE-SDF Superdurable 2003 ve 2006 serilerine özgüdür. Test edilmiş özgün değerler, gerekli görülmedikçe yakın zamanda yeniden gözden geçirilmemiştir.

Tanım	Norm	Series 2003	Series 2006
Parlaklık*	EN ISO 2813 (60°)	35 ± 7	65 ± 7
Yapışma	EN ISO 2409 (2mm)	Bant çekme testinde yüzeyden ayrılma olmaksızın 2.5 Nm'yi geçer.**	
Darbe direnci	EN ISO 6272 /ASTM D2794 (impactor diameter 15.9 mm)	Bant çekme testinde yüzeyden ayrılma olmaksızın 5mm deformasyonu geçer.**	
Deformasyon testi	EN ISO 1520	Silindirik Mandrel bükme testinde çatlama olmadan 12 mm geçer. Bant çekme testinde yüzeyden ayrılma olmaksızın 5mm Silindirik Mandrel bükme testini geçer..**	
Esneklik	EN ISO 1519	Bant çekme testinde yüzeyden ayrılma olmaksızın 2.5 Nm'yi geçer.**	
Film sertliği	EN ISO 2815	Buchholz'a göre dayanım: > 80.	
Harca dayanım	EN 12206-1	Harç, hiç bir kalıntı bırakmadan kolayca temizlenebilir.	
Delme, presleme ve testere ile kesme testleri		Kaplama boya kalkması görülmemiştir.	
Nötr tuzlu su sis testi	ASTM B117	3000 saat sonunda kabarcıklanma, yapışma kaybı görülmemiştir.	
SO ₂ içeren ortamlarda nem ortamı direnci	EN ISO 3231 (0.2 I SO ₂)	30 devir sonunda çizme ile en fazla 1 mm korozyon kabarması oluşmuştur.	
Nem ortamı direnci	EN ISO 6270-2	3,000 saat sonunda yüzeydeki çizikte 1mm'yi geçen korozyon görülmemiştir.	
Asetik asit tuz spreyi dayanımı	ISO 9227	1000 saatlik test sonunda – 10 cm uzunluğundaki çizikte en fazla 16 mm ² lik korozyon ilerlemesi	
Hızlandırılmış iklimlendirme testi	DIN EN ISO 11507 (UVB-313)	Devir: 50°C UV'de 4 saat ve 40°C yağışmada 4 saat. 600 saatlik test sonucunda tebeşirlenme görülmemiş, mükemmel parlaklık koruyuculuğu ve renk kararlılığı sağlanmıştır.	
Hızlandırılmış iklimlendirme testi	DIN EN ISO 11507 (UVA - 340)	Devir: 60°C UV'de 8 saat ve 45°C yağışmada 4 saat. 3000 saatlik test sonucunda tebeşirlenme görülmemiş, mükemmel parlaklık koruyuculuğu ve renk kararlılığı sağlanmıştır.	
Doğal iklimlendirme testi	ISO 2810 (South Florida, 27°N)	36 ay maruziyet sonunda tebeşirlenme göstermemiş, mükemmel parlaklık koruyuculuğu ve renk kararlılığı sağlamıştır. (Güneyde 5°'lik açı ile).	
Alev yayılım testi	ASTM E 84-06a	Class 1 or A	
Tütme gelişimi testi	ASTM E 84-06a	Class 1 or A	
Toplam güneş yansıtıcılığı***	ASTM C 1549	Series 2003 ve 2006: TSR ≥ 0.25	

* Eđer, uygulama yüzeyi parlaklık ölçer ile ölçmek için çok küçükse veya ölçmek için uygun değilse, parlaklık referans numune gözle karşılaştırılarak ölçülmelidir. (Aynı görüş açısı ile)

** Qualicoat Class 2 Test Prosedürlerine göre göredir.

*** Sadece Corro-Coat PE-SDF Super Durable 2003 ve 2006 Serilerinin Cool Shades Koleksiyonu renkleri için geçerlidir.

Not: Yukarıda yer alan Ürün Teknik Föyü, laboratuvar testleri ve uygulamaları doğrultusunda imalatçıya en fazla bilgiyi vermektedir. Ancak ürün genel olarak imalatçının kontrolü altındaki koşullarda uygulanmakta olduğu için sadece ürün kalite garantisini verilmektedir. Jotun Toz Boya'nın yukarıda verilmiş bilgileri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır.

Jotun Powder Coatings, Mayıs 2011'de revize edilmiştir.
BU ÜRÜN TEKNİK FÖYÜ DAHA ÖNCEKİ BÜTÜN VERSİYONLARIN YERİNE GEÇER.

Teknik Föy

Fenomastic Pure Colours Emulsion Matt



Ürün tanımı

Fenomastic Emulsion Matt yüksek kalitede, akrilik kopolimer esaslı, su bazlı, düşük uçucu organik bileşik (VOC) değerine sahip bir iç cephe boyasıdır. Kapatma gücü ve renk dayanımı özellikleri üst seviyededir. Akışkanlığı sayesinde kolay uygulanabilir; kalıcı ve mat bir bitiş sağlar.

Kullanım alanı

İç cephelerdeki beton, sıva, alçı levha, beton levha, macun, cam tekstil duvar kağıdı yüzeylerde; duvar ve tavanlarda kullanıma uygundur.

Film kalınlığı ve teorik yayılma oranı

	Minimum	Maksimum	Önerilen
Film kalınlığı, kuru (µm)	35	60	50
Film kalınlığı, yaş (µm)	100	170	150
Teorik yayılma oranı (m ² /l)	10	6	7

Yorumlar

Teorik yayılma oranı aşağıda belirtilen katı oranı ve kuru film kalınlığına bağlıdır. Uygulamada elde edilecek pratik yayılma oranları uygulama şekli, yüzeyin yapısı ve kuru film kalınlığı ile ilişkilidir.

Fiziksel özellikler

Renk Beyaz veya Multicolor renklendirme sisteminde 16.000'den fazla renk

Hacmen katı madde oranı (Hacmen %) 35 ± 2

Uçucu organik bileşikler

*Teorik olarak hesaplanmıştır

ISO EU şartlarına göre VOC: 0 gms/litre (teorik)

Yüzey hazırlığı

Yüzey temiz ve kuru olmalı; üzerinde bulunabilecek her türlü toz, kir, serbest tanecik, kimyasal madde ve yağdan arındırılmalıdır. Tebeşirli ve tozlu tozlu yüzeylerde bulunan tüm gevşek malzeme sert kıllı fırça veya tel fırça ile temizlenmelidir.

Diğer yüzeyler

Boya başka yüzeylerde de kullanılabilir. Ayrıntılı bilgi için lütfen Jotun Boya'ya danışınız.

Uygulama Koşulları

Uygulama yapılacak yüzey sıcaklığı en az 10°C ve çığlenme noktası sıcaklığından en az 3°C yüksek olmalıdır. Sıcaklık ve bağıl nem ölçümleri uygulama yapılacak yüzey yakınında gerçekleştirilmelidir.

Uygulama metodları

Sprey	Airless sprej (havasız tabanca) veya konvansiyonel sprej (havalı tabanca) kullanınız.
Fırça	Önerilir.
Rulo	Önerilir

Uygulama verileri

Karışım oranı (hacimsel)	Tek bileşen
Tiner/Temizleyici	Su
Havasız tabanca uygulama bilgisi	
Hidrolik basınç (memede)	140 - 190 kg./cm ² (2100 p.s.i.)
Meme	0.021" - 0.027"
Püskürtme açısı	65° - 80°
Filtre	Filtrelerin temizliğinden emin olunuz.

Kuruma süresi

Kuruma süreleri genellikle hava dolaşımına, sıcaklığa, film kalınlığına ve atılan kat sayısına bağlıdır ve benzeri şekillerde etkilenirler. Aşağıdaki tabloda sunulan veriler;

- * İyi bir havalandırma (Açık hava veya serbest hava dolaşımı)
- * Tipik (önerilen) kuru film kalınlığı
- * Yüzey üzerine bir kat uygulama varsayımları esasına göre hazırlanmıştır.
- * Bağıl nem 70%

Yüzey sıcaklığı	10°C	23°C	40°C
Yüzey kuruması	12 saat	6 saat	2 saat
Sert kuruma	16 saat	8 saat	4 saat
İkinci kat uygulama, en az ¹	12 saat	6 saat	2 saat
İkinci kat uygulama, en çok ^{2,3}			

1. Tavsiye edilen değerler aynı tipte boyanın tekrar bir kat olarak uygulanması için sunulmuştur.
2. Birden fazla kat uygulanan durumlarda kuruma süresi, bir önceki katta uygulanan boyanın kat sayısı, toplam kalınlığı ve sırasından etkilenir – referans için uygulanan sistemin teknik föyünü kontrol ediniz.
3. Bir sonraki katın uygulamasına geçmeden önce yüzeyin kuru ve temiz olduğundan emin olunuz.

Yukarıda verilen bilgiler uygulamanın yalnızca ana hatlarını belirtir niteliktedir. Gerçekleşen kuruma süre ve süreleri; film kalınlığına, havalandırmaya, yüzeyde var olan boya sistemine, boyanın geçirdiği işlemlere ve mekanik dayanıklılığına bağlı olarak; uzayabilir veya kısalabilir.

Tipik boya sistemi

İç Cephelerdeki Yüzeylerde:	
Fenomastic Emulsion Primer	1 Kat
Stucco	2 Kat
Fenomastic Emulsion Matt	2 Kat

Bazı durumlarda, Stucco uygulamasının ardından tekrar Fenomastic Emulsion Primer ile astar uygulaması gerekebilir. **Ayrıntılı bilgi için lütfen Jotun Boya Dekoratif Boyalar Satış Departmanı'na başvurunuz.** Diğer sstemler uygulama alanına göre belirlenebilir

Depolama

Ürün, yerel yönetmelikler dikkate alınarak depolanmalıdır. Ürün, kuru, serin, iyi havalandırılmış ve yüksek ısılarla ve kıvılcım çıkma olasılığına maruz kalmayan depolarda saklanmalıdır. Ambalaj kapakları sıkıca kapatılmalıdır.

Kullanım

Kullanmadan önce iyice karıştırınız ve özen gösteriniz.

Ambalaj Boyutları

1 litre, 2.5 litre ve 15 litre

Ambalaj boyutları yerel gereksinimler doğrultusunda ülkeden ülkeye değişiklik gösterebilir.

Sağlık ve güvenlik

Lütfen ambalaj üzerinde yazılı alınması gerekli önlemlerle ilgili notlara dikkat ediniz. İyi havalandırma koşulları altında kullanınız. Solvent buharını solumayınız ve içinize çekmeyiniz. Cilt temasından kaçınınız. Cilt üzerine temas halinde, uygun bir temizleyiciyle, sabun ve suyla çıkarınız. Gözle temas halinde gözler hemen yıkanmalı ve tıbbi yardım alınmalıdır.

Gerektiğinde kullanmak üzere, ürünlerin sağlık-güvenlik risk ve önlemleri ile ilgili detaylı bilgilere Ürün Güvenlik Bilgi Föyü'nden ulaşabilirsiniz.

UYARI

Bu teknik föydeki bilgiler, laboratuvar testleri ve uygulama deneyimlerimiz sonucu elde ettiğimiz en iyi bilgilerden yararlanılarak hazırlanmıştır. Fakat, ürün şirketimiz kontrolü dışındaki durumlarda da kullanılabileninden, sadece ürünün kalitesini garantilemekteyiz. Ayrıca verilen bilgileri, uyarı yapılmaksızın değiştirme hakkımız saklıdır. Yerel gereksinimlere uyum açısından, ürünlerde ufak farklılıklar gerçekleştirilebilir.

Jotun, 50'yi aşkın ülkede fabrika, satış ofisi ve deposu bulunan dünya çapında bir boya firmasıdır. Yakınızdaki Jotun adreslerine ulaşabilmek için; en yakın bölge müdürlüğümüzü ya da www.jotun.com adresini ziyaret ediniz.

14. 3 2011 JOTUN BOYA TARAFINDAN
YAYINLANMIŞ OLUP, GEÇMİŞTEKİ ÜRÜN FÖYLERİNİN YERİNİ ALMAKTADIR.

Teknik Föy

Fenomastic Pure Colours Emulsion Silk



Ürün tanımı

Fenomastic Emulsion Silk yüksek kalitede, akrilik kopolimer esaslı, su bazlı, düşük uçucu organik bileşik (VOC) değerine sahip bir iç cephe boyasıdır. Kapatma gücü, silinebilme ve renk dayanımı özellikleri üst seviyededir. Akışkanlığı sayesinde kolay uygulanabilir; kalıcı ve ipek mat bir bitiş sağlar.

Kullanım alanı

İç cephelerdeki beton, sıva, alçı levha, beton levha, macun, cam tekstil duvar kağıdı yüzeylerde kullanıma uygundur.

Film kalınlığı ve teorik yayılma oranı

	Minimum	Maksimum	Önerilen
Film kalınlığı, kuru (µm)	35	75	65
Film kalınlığı, yaş (µm)	80	170	150
Teorik yayılma oranı (m ² /l)	12,5	6	6,8

Yorumlar

Teorik yayılma oranı aşağıda belirtilen katı oranı ve kuru film kalınlığına bağlıdır. Uygulamada elde edilecek pratik yayılma oranları uygulama şekli, yüzeyin yapısı ve kuru film kalınlığı ile ilişkilidir.

Fiziksel özellikler

Renk Beyaz veya Multicolor renklendirme sisteminde 16.000'den fazla renk

Hacmen katı madde oranı (Hacmen %) 44 ± 2 *

Uçucu organik bileşikler

*ISO 3233:1998 (E)'ye göre ölçümlenme yapılmıştır

ISO EU şartlarına göre VOC: 0 - 10 gms/litre (teorik)

Yüzey hazırlığı

Yüzey temiz ve kuru olmalı; üzerinde bulunabilecek her türlü toz, kir, serbest tanecik, kimyasal madde ve yağdan arındırılmalıdır. Tebeşirli ve tozlu tozlu yüzeylerde bulunan tüm gevşek malzeme sert kıllı fırça veya tel fırça ile temizlenmelidir.

Diğer yüzeyler

Boya başka yüzeylerde de kullanılabilir. Ayrıntılı bilgi için lütfen Jotun Boya'ya danışınız.

Uygulama Koşulları

Uygulama yapılacak yüzey sıcaklığı en az 10°C ve çöğlenme noktası sıcaklığından en az 3°C yüksek olmalıdır. Sıcaklık ve bağıl nem ölçümleri uygulama yapılacak yüzey yakınında gerçekleştirilmelidir.

Uygulama metodları

Sprey	Airless sprej (havasız tabanca) veya konvansiyonel sprej (havalı tabanca) kullanınız.
Fırça	Önerilir.
Rulo	Önerilir

Uygulama verileri

Karışım oranı (hacimsel)	Tek bileşen
Tiner/Temizleyici	Su
Havasız tabanca uygulama bilgisi	
Hidrolik basınç (meme)	140 - 190 kg./cm ² (2100 p.s.i.)
Meme	0.021" - 0.027"
Püskürtme açısı	65° - 80°
Filtre	Filtrelerin temizliğinden emin olunuz.

Kuruma süresi

Kuruma süreleri genellikle hava dolaşımına, sıcaklığa, film kalınlığına ve atılan kat sayısına bağılıdır ve benzeri şekillerde etkilenirler. Aşağıdaki tabloda sunulan veriler;

- * İyi bir havalandırma (Açık hava veya serbest hava dolaşımı)
- * Tipik (önerilen) kuru film kalınlığı
- * Yüzey üzerine bir kat uygulama varsayımları esasına göre hazırlanmıştır.
- * Bağıl nem 70%

Yüzey sıcaklığı	10°C	23°C	40°C
Yüzey kuruması	12 saat	6 saat	2 saat
Sert kuruma	16 saat	8 saat	4 saat
İkinci kat uygulama, en az ¹	12 saat	6 saat	2 saat
İkinci kat uygulama, en çok ^{2,3}			

1. Tavsiye edilen değerler aynı tipte boyanın tekrar bir kat olarak uygulanması için sunulmuştur.
2. Birden fazla kat uygulanan durumlarda kuruma süresi, bir önceki katta uygulanan boyanın kat sayısı, toplam kalınlığı ve sırasından etkilenir – referans için uygulanan sistemin teknik föyünü kontrol ediniz.
3. Bir sonraki katın uygulamasına geçmeden önce yüzeyin kuru ve temiz olduğundan emin olunuz.

Yukarıda verilen bilgiler uygulamanın yalnızca ana hatlarını belirtir niteliktedir. Gerçekleşen kuruma süre ve süreleri; film kalınlığına, havalandırmaya, yüzeyde var olan boya sistemine, boyanın geçirdiği işlemlere ve mekanik dayanıklılığına bağılı olarak; uzayabilir veya kısalabilir.

Tipik boya sistemi

İç Cephelelerdeki Yüzeylerde:	
Fenomastic Emulsion Primer	1 Kat
Stucco	2 Kat
Fenomastic Emulsion Silk	2 Kat

Bazı durumlarda, Stucco uygulamasının ardından tekrar Fenomastic Emulsion Primer ile astar uygulaması gerekebilir. **Ayrıntılı bilgi için lütfen Jotun Boya Dekoratif Boyalar Satış Departmanı'na başvurunuz.**

Diğer sstemler uygulama alanına göre belirlenebilir

Depolama

Ürün, yerel yönetmelikler dikkate alınarak depolanmalıdır. Ürün, kuru, serin, iyi havalandırılmış ve yüksek ısılarla ve kıvılcım çıkma olasılığına maruz kalmayan depolarda saklanmalıdır. Ambalaj kapakları sıkıca kapatılmalıdır.

Kullanım

Kullanmadan önce iyice karıştırınız ve özen gösteriniz.

Ambalaj Boyutları

1 litre, 2.5 litre ve 15 litre

Ambalaj boyutları yerel gereksinimler doğrultusunda ülkeden ülkeye değişiklik gösterebilir.

Sağlık ve güvenlik

Lütfen ambalaj üzerinde yazılı alınması gerekli önlemlerle ilgili notlara dikkat ediniz. İyi havalandırma koşulları altında kullanınız. Solvent buharını solumayınız ve içinize çekmeyiniz. Cilt temasından kaçınınız. Cilt üzerine temas halinde, uygun bir temizleyiciyle, sabun ve suyla çıkarınız. Gözle temas halinde gözler hemen yıkanmalı ve tıbbi yardım alınmalıdır.

Gerektiğinde kullanmak üzere, ürünlerin sağlık-güvenlik risk ve önlemleri ile ilgili detaylı bilgilere Ürün Güvenlik Bilgi Föyü'nden ulaşabilirsiniz.

UYARI

Bu teknik föydeki bilgiler, laboratuvar testleri ve uygulama deneyimlerimiz sonucu elde ettiğimiz en iyi bilgilerden yararlanılarak hazırlanmıştır. Fakat, ürün şirketimiz kontrolü dışındaki durumlarda da kullanılabilirdiğinden, sadece ürünün kalitesini garantilemektediriz. Ayrıca verilen bilgileri, uyarı yapılmaksızın değiştirme hakkımız saklıdır. Yerel gereksinimlere uyum açısından, ürünlerde ufak farklılıklar gerçekleştirilebilir.

Jotun, 50'yi aşkın ülkede fabrika, satış ofisi ve deposu bulunan dünya çapında bir boya firmasıdır. Yakınızdaki Jotun adreslerine ulaşabilmek için; en yakın bölge müdürlüğümüzü ya da www.jotun.com adresini ziyaret ediniz.

14. 3 2011 JOTUN BOYA TARAFINDAN
YAYINLANMIŞ OLUP, GEÇMİŞTEKİ ÜRÜN FÖYLERİNİN YERİNİ ALMAKTADIR.