

SIGMATHERM™ 350

ÜRÜN TANIMI

Isıya dayanıklı silikon/akrilik son kat

BAŞLICA ÖZELLİKLER

- Atmosferik şartlara karşı mükemmel dayanıklılık
- Isıya maruz kalmadan önce minimum 3 günlük (20°C (68°F)'de) kuruma süresine uyulmalıdır
- 350°C (660°F)'ye kadar dayanıklıdır
- Çelik yapıların iç ve dış yüzeylerinin korunması için kullanılır
- Bir çok inorganik çinko astar ile uyumludur

RENK VE PARLAKLIK

- Beyaz, alüminyum (istek üzerine diğer renkler)
- Yarı parlak

TEMEL VERİLER - 20°C (68°F) İÇİN

Ürün verileri	
Komponent sayısı	Bir
Yoğunluk	Beyaz: 1,2 kg/l (10,0 lb/US gal) Alüminyum: 1,1 kg/l (9,2 lb/US gal)
Hacimce katı madde oranı	Beyaz: 39 ± 2% Alüminyum: 42 ± 2%
Uçucu organik madde	Directive 2010/75/EU, SED: En fazla 492 g/kg (beyaz) Directive 2010/75/EU, SED: En fazla 491 g/kg (alüminyum) en fazla 590,0 g/l (yaklaşık 4,9 lb/gal) (beyaz) China GB 30981-2020 (tested) 598,0 g/l (approx. 5,0 lb/gal)
Tavsiye edilen kuru film kalınlığı	25 - 30 µm (1,0 - 1,2 mils)
Teorik yayılma oranı	Beyaz: 15,6 m ² /l for 25 µm (626 ft ² /US gal for 1,0 mils) Alüminyum: 16,8 m ² /l for 25 µm (674 ft ² /US gal for 1,0 mils)
Dokunma kuruma süresi	1 saat
Yeni kat uygulama süresi	En az: 18 saat En fazla: Sınırsız
Raf ömrü	Serin ve kuru bir yerde depolandığında en az 24 ay

ÖNERİLEN YÜZEY KOŞULLARI VE SICAKLIKLAR

Yüzey koşulları

- Termal alüminyum püskürtme veya termal çinko püskürtme ile kaplı çelik; kirden arınmış ve kuru olmalıdır
- Önceki uygun kat (çinko silikat astar) kuru, kirden arınmış ve çinko tuzlarından temizlenmiş olmalı
- Çelik; en az ISO-Sa2½ kademesinde kumlama, yüzey profili 40 – 70 µm (1.6 – 2.8 mils)

SIGMATHERM™ 350

Yüzey sıcaklığı ve uygulama koşulları

- Yüzey sıcaklığı, uygulama sırasında çiylenme noktasının en az 3°C (5°F) üzerinde olmalıdır.

KULLANIM TALİMATLARI

- SIGMATHERM 350 mist coat (duman kat) tekniği kullanılarak, çinko silikat astar üzerine uygulanabilir
- Homojen bir hale getirmek için iyice karıştırın

Havalı sprey

Tavsiye edilen tiner

Tiner ilave edilmemelidir

Nozul çapı

1.5 - 2.0 mm (yaklaşık 0.060-0.079 in)

Nozul basıncı

0,3 - 0,4 MPa (yaklaşık 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)

Havasız sprey (Airless)

Tavsiye edilen tiner

Tiner ilave edilmemelidir

Nozul çapı

Yaklaşık 0.38 - 0.48 mm (0.015 - 0.019 in)

Nozul basıncı

12,0 - 15,0 MPa (yaklaşık 120 - 150 bar; 1741 - 2176 p.s.i.)

Fırça/rulo

- Sadece rötuş ve küçük tamir için

Temizlik tineri

THINNER 21-06

EK VERİLER

Yayılma oranı ve film kalınlığı - Beyaz	
Kuru Film Kalınlığı	Teorik yayılma oranı
25 µm (1,0 mils)	15,6 m ² /l (626 ft ² /US gal)
30 µm (1,2 mils)	13,0 m ² /l (521 ft ² /US gal)

SIGMATHERM™ 350

Yayılma oranı ve film kalınlığı - Alüminyum	
Kuru Film Kalınlığı	Teorik yayılma oranı
25 µm (1,0 mils)	16,8 m ² /l (674 ft ² /US gal)
30 µm (1,2 mils)	14,0 m ² /l (561 ft ² /US gal)

Katlar arası bekleme süresi - 30 µm (1.2 mils) kuru film kalınlığına kadar					
... yeni kat ile	Aralık	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
kendisiyle	En az	24 saat	18 saat	15 saat	10 saat
	En çok	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz

Not: Yüzey kuru ve her tür kirlilikten arınmış olmalıdır

Kürlenme süresi - 30 µm (1.2 mils) kuru film kalınlığına kadar		
Yüzey sıcaklığı	Dokunma kuruma	Sert kuruma
10°C (50°F)	1,5 saat	3 saat
20°C (68°F)	1 saat	2 saat
30°C (86°F)	45 dakika	1,5 saat
40°C (104°F)	30 dakika	1 saat

Not: Uygulama ve kürlenme sırasında yeterli havalandırma sağlanmalıdır

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Gerekli güvenlik önlemleri için ürün güvenlik bilgi formunu inceleyin.
- Bu boya solvent bazlı bir boyadır; boya buharı ya da zerreciklerinin solunulmasından kaçınılmalı, vücudun açık kısımlarının veya gözlerin yaş boya ile temas etmemesine dikkat edilmelidir

DÜNYA ÇAPINDA ULAŞILABİLİRLİK

PPG Protective and Marine Coatings'in amacı her zaman için dünya genelinde aynı ürünü tedarik edebilmektir. Ancak, bazen yerel veya ulusal kurallara/koşullara uygunluk amacıyla üründe küçük değişiklikler yapılması gerekebilir. Bu koşullar altında alternatif bir ürün veri belgesi kullanılır

REFERANSLAR

- Ürün bilgi bültenlerine ilişkin açıklama

BILGI FÖYÜ

1411

SIGMATHERM™ 350

HAK

PPG şunları garanti etmektedir: (i) ürün üzerindeki sahipliğini, (ii) ürünün kalitesinin PPG'nin ürün ürettiği tarihte yürürlükte olan belirtilmelerine uygunluğunu ve (iii) ürünü kapsamına alan herhangi bir ABD patentinin ihlali durumunda üçüncü bir şahsın yasal talebinde ürünün ücretsiz olarak gönderileceğini. BUNLAR YAZILI VEYA BELİRTİLDİĞİ BAŞKA BİR HALİYLE, BELİRLİ BİR AMAÇ VEYA KULLANIM İÇİN TÜM DİĞER GARANTİ UYGUNLUKLARI DAHİL OLMAK ÜZERE BİR ANLAŞMAZLIĞIN ÇÖZÜMÜNDEN TİCARİ KULLANIMINI İÇEREN ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAYAN SORUMLULUKLARIN PPG TARAFINDAN REDDEDİLDİĞİ, KANUN VE SAİR MEVZUATTA BELİRTİLEN HÜKÜMLERE BAĞLI OLARAK YALNIZCA PPG'NİN VERDİĞİ VE DİĞER SAHİH VE ZİMNİ GARANTİLERİ İÇERMEKTEDİR. Bu garanti kapsamındaki tüm taleplerin bildirimini, ürünün geçerli raf ömrünün dolmasından sonra veya Alıcı'nın ürünü teslim aldığı tarihin üzerinden bir yıl geçtikten sonra olmamak şartıyla, Alıcı'nın ürünün kusurunu bulmasından itibaren PPG ürününün Alıcısı tarafından yazılı olarak beş (5) gün içinde yapılması gerekmektedir. Alıcı'nın bir uyumsuzluk hususunda PPG'yi burada belirtildiği şekilde bilgilendirmemesi Alıcı'yı bu garanti kapsamındaki tazminattan men eder.

SORUMLULUK SINIRLARI

ÜRÜNÜN KULLANIMINDAN KAYNAKLI HİÇBİR DOLAYLI, ÖZEL VEYA ARIZİ HASAR DURUMUNDA (HERHANGİ BİR TÜR İHMAL, KUSURSUZ SORUMLULUK VEYA HAKSIZ FİİL YÜKÜMLÜLÜĞÜNE İSTİNADEN DE OLSA) PPG HİÇBİR ŞEKİLDE MESUL DEĞİLDİR. Bu belgede sağlanan bilgiler yalnızca kılavuz mahiyetindedir ve PPG'nin güvenilirliğine inandığı laboratuvar testlerine dayanmaktadır. PPG burada içerilen bilgileri kendi deneyiminin ve sürekli ürün geliştirme sürecinin bir sonucu olarak değiştirme hakkına sahiptir. PPG ürününün kullanımına yönelik teknik belgelerdeki veya belirli bir soruşturmanın yanıtı olarak ya da başka şekilde olan tüm tavsiye ve öneriler, PPG'nin bilgisi dahilinde güvenilir verilere dayanmaktadır. Ürün ve ilgili bilgiler kullanıcıların gerekli bilgileri ve sektöre özel bilgileri edinmesi için tasarlanmıştır; ürünün kendi belirledikleri amaçlarla kullanımının uygunluğu nihai tüketicinin sorumluluğundadır ve Alıcı'nın bunu kendi takdiriyle ve riskini alarak gerçekleştirdiği addedilir. PPG temel koşulların durumu veya kalitesi ve ürünün kullanımını veya uygulanmasını etkileyen birçok etken üzerinde kontrol sahibi değildir. Bu nedenle, PPG herhangi bir kullanım veya bilgi içeriğinden kaynaklanan herhangi bir zarar, tahribat veya hasar nedeniyle (aksini ifade eden yazılı sözleşmeler olmadıkça) ortaya çıkabilecek hiçbir sorumluluğu kabul etmez. Uygulama ortamındaki çeşitlilikler, kullanım prosedürlerindeki değişiklikler veya verilerin bilinene dayanan tahminleri istenilen düzeyde olmayan sonuçlar doğurabilir. Bu belge tüm önceki versiyonların yerine geçmektedir ve bu bilgilerin ürün kullanılmadan önce geçerli olduğunun bilinmesi Alıcı'nın sorumluluğundadır. Tüm PPG Protective & Marine Coatings Ürünlerinin geçerli belgeleri www.ppgpmc.com adresinde bulunmaktadır. Bu belgenin İngilizce orijinal metni tüm çevirilerin yerine geçmektedir.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.

