

# SIGMATHERM™ 540

## ÜRÜN TANIMI

Tek komponentli, ısıya dayanıklı, nem kürlenmeli silikon alüminyum

## BAŞLICA ÖZELLİKLER

- Kuru sıcaklık dayanımı 600°C (1112°F)'dir
- Katlar arasında sıcak kürlenmeye ihtiyaç yoktur
- Çelik yapıların iç ve dış yüzeylerinin korunması için kullanılır
- Atmosferik şartlara karşı mükemmel dayanıklılık
- Çinko silikat astar üzerine uygulanabilir
- Isıya maruz kalmadan önce minimum 3 günlük (20°C (68°F)'de) kuruma süresine uyulmalıdır

## RENK VE PARLAKLIK

- Alüminyum ve siyah
- Yarı mat

## TEMEL VERİLER - 20°C (68°F) İÇİN

| Ürün verileri                      |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent sayısı                   | Bir                                                                                                                                                                                     |
| Yoğunluk                           | 1,1 kg/l (9,2 lb/US gal)                                                                                                                                                                |
| Hacimce katı madde oranı           | 45 ± 2%                                                                                                                                                                                 |
| Uçucu organik madde                | Directive 2010/75/EU, SED: En fazla 412,0 g/kg<br>UK PG 6/23(92) Appendix 3: en fazla 498,0 g/l (yaklaşık 4,2 lb/US gal)<br>China GB 30981-2020 (tested) 463,0 g/l (approx. 3,9 lb/gal) |
| Sıcaklık dayanımı (Sürekli)        | 600°C (1110°F)'ye kadar                                                                                                                                                                 |
| Tavsiye edilen kuru film kalınlığı | 25 µm (1,0 mils)                                                                                                                                                                        |
| Teorik yayılma oranı               | 18,0 m²/l - 25 µm için (722 ft²/US gal - 1,0 mils için)                                                                                                                                 |
| Dokunma kuruma süresi              | 45 dakika                                                                                                                                                                               |
| Yeni kat uygulama süresi           | En az: 16 saat                                                                                                                                                                          |
| Raf ömrü                           | Serin ve kuru bir yerde depolandığında en az 15 ay                                                                                                                                      |

Notlar:

- EK BİLGİ'ye bakınız - Katlar arası bekleme süresi
- EK BİLGİ'ye bakınız - Kürlenme süresi

# SIGMATHERM™ 540

## ÖNERİLEN YÜZEY KOŞULLARI VE SICAKLIKLAR

### Yüzey koşulları

- Çelik; ISO-Sa 2½ (veya SSPC-SP-10) kademesinde kumlama, yüzey profili 25 - 50 µm (1.0 - 2.0 mil)
- Önceki uygun kat (çinko silikat astar) kuru, kirden arınmış ve çinko tuzlarından temizlenmiş olmalı
- Paslanmaz çelik; solvent ile yağ temizliği ve SSPC SP-16 kademesinde metalik olmayan aşındırıcı ile süpürme kumlama, yüzey profili 40 - 70 µm (1,5 - 2,8 mil)

Not: Motorlu el aletleri ile (ISO-St3) yüzey hazırlığı yapıldığında, sürekli kuru sıcaklık dayanımı maksimum 400 ° C'dir

### Yüzey sıcaklığı ve uygulama koşulları

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

## SİSTEM TANIMI

- Uygun Astarlar: PPG Çinko Etil Silikat Astarlar
- HI-TEMP 1027 veya 222G'yi astar olarak kullanmayın
- Uygun yüzey hazırlığından sonra doğrudan paslanmaz çeliğe uygulanabilir

## KULLANIM TALİMATLARI

- Homojen bir hale getirmek için iyice karıştırın
- Havasız sprej (airless) ile uygulama mümkündür, ancak belirtilen kalınlıktan daha fazla uygulamamaya dikkat edin.
- Birden fazla kat uygulandığında, SIGMATHERM 540'ın toplam kuru film kalınlığının 80 µm'yi (3.1 mil) aşmaması önerilir.

### Havalı sprej

#### **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.)

### Fırça/rulo

- Rulo uygulamalarında en iyi sonuç için, ince sünger tipli rulo kullanılması tavsiye edilir

### Temizlik tineri

THINNER 21-06



# SIGMATHERM™ 540

## EK VERİLER

| Katlar arası bekleme süresi - 25 µm (1.0 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     | 16 saat     | 12 saat     | 6 saat       |
|                                                                            | En çok | Limitsiz    | Limitsiz    | Limitsiz    | Limitsiz     |

Not: Yüzey kuru ve her tür kirlilikten arınmış olmalıdır

| Kürlenme süresi - 25 µm (1.0 mils) kuru film kalınlığına kadar |                |             |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| Yüzey sıcaklığı                                                | Dokunma kuruma | Sert kuruma |
| 10°C (50°F)                                                    | 1 saat         | 5 saat      |
| 20°C (68°F)                                                    | 45 dakika      | 3,5 saat    |
| 30°C (86°F)                                                    | 30 dakika      | 2 saat      |
| 40°C (104°F)                                                   | 15 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

BİLGİ FÖYÜ

1411

## 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 bildiriminin, 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.

# SIGMATHERM™ 540

## SORUMLULUK SINIRLARI

ÜRÜNÜN KULLANIMINDAN KAYNAKLI HİÇBİR DOLAYLI, ÖZEL VEYA ARIZİ HASAR DURUMUNDA (HERHANGİ BİR TÜR İHMAL, KUSURSUZ ORUMLULUK 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](http://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.

