

# 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 küremeye 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
- Düşük parlaklık

Not:

- Siyah renk opsiyonu sadece Asya kıtasında mevcuttur

## TEMEL VERİLER 20°C (68°F)

Ürün verileri (karışım için)	
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 UK PG 6/23(92) Appendix 3: en fazla 498,0 g/l (yaklaşık 4,2 lb/US gal)
Sıcaklık dayanımı (Sürekli)	600°C (1112°F)'ye kadar
Tavsiye edilen kuru film kalınlığı	25 µm (1,0 mils)
Teorik yayılma oranı	18,0 m <sup>2</sup> /l - 25 µm için (722 ft <sup>2</sup> /US gal - 1,0 mils için)
Dokunma kuruma süresi	45 dakikalar
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
- SSPC-SP 16 gerekliliklerine uygun aşındırıcı ile en az 25 µm (1,0 mil) yüzey pürüzlülüğü olacak şekilde süpürme kumlama

### Not:

- Motorlu el aletleri ile (ISO-St3) yüzey hazırlığı yapıldığında, sürekli kuru sıcaklık dayanımı maksimum 400°C (752°F)'dir

### Yüzey sıcaklığı ve uygulama koşulları

- Uygulama sırasında yüzey sıcaklığı çiğlenme 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

### Havali 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

# SIGMATHERM 540

## Temizlik tineri

- THINNER 21-06

## 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 dakikalar
20°C (68°F)	45 dakikalar	3.5 saat
30°C (86°F)	30 dakikalar	2 saat
40°C (104°F)	15 dakikalar	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 & 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

- Information sheet | Explanation of product data sheets
- Guide | PPG SIGMACARE PLUS | Online guide to maintenance at sea

# SIGMATHERM 540

## 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 bildirim, 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 belirttiği şekilde bilgilendirmesi 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 dayanarak 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.

