

# SIGMACOVER™ 256

## ÜRÜN TANIMI

İki komponentli, yüksek yapılı, poliamid kürlenmeli, limitsiz yeni kat uygulama süresi olan çinko fosfat epoksi astar

## BAŞLICA ÖZELLİKLER

- Atmosferik şartlara maruz kalan çelik ve beton yüzeylerin koruyucu boya sistemleri için genel amaçlı epoksi astar / ara kat
- Endüstriyel ve deniz atmosferleri için uygundur
- Uzun süre atmosferik şartlara maruziyetten sonra bile üzerine iki komponentli ürünler uygulanabilir
- Kurşunsuz ve kromatsız
- Endüstriyel ve deniz kenarı ortamlarda mükemmel korozyon önleme özellikleri
- Sert, uzun süreli esneklik
- 10°C (14°F)'ye kadar kürlenebilir
- Çelik, galvaniz ve eski epoksi boya yüzeylerine iyi yapışma
- Havasız sprej (airless) ve fırça ile kolay uygulama
- Epoksi astar ve son kat olarak kullanılabilir (kuru iç mekanlarda)

## RENK VE PARLAKLIK

- Krem (istek üzerine diğer renkler)
- Yarı mat

## TEMEL VERİLER - 20°C (68°F) İÇİN

Ürün verileri (karışım için)	
Komponent sayısı	İki
Yoğunluk	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Hacimce katı madde oranı	63 ± 2%
Uçucu organik madde	En fazla 245,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) UK PG 6/23(92) Appendix 3: en fazla 338,0 g/l (yaklaşık 2,8 lb/US gal)
Tavsiye edilen kuru film kalınlığı	75 - 150 µm (3,0 - 6,0 mils) boya sistemine bağlı olarak
Teorik yayılma oranı	6,3 m <sup>2</sup> /l - 100 µm için (253 ft <sup>2</sup> /US gal - 4,0 mils için)
Dokunma kuruma süresi	2 saat
Yeni kat uygulama süresi	En az: 3 saat En fazla: Sınırsız
Tam kürlenme	4 gün
Raf ömrü	Boya: serin ve kuru bir yerde depolandığında en az 24 ay Sertleştirici: serin ve kuru bir yerde depolandığında en az 24 ay

### Notlar:

- EK BİLGİ'ye bakınız - Yayılma oranı ve film kalınlığı
- EK BİLGİ'ye bakınız - Katlar arası bekleme süresi
- EK BİLGİ'ye bakınız - Kürlenme süresi

# SIGMACOVER™ 256

## ÖNERİLEN YÜZEY KOŞULLARI VE SICAKLIKLAR

### Yüzey koşulları

- Çelik; ISO-Sa2½ kademesinde kumlama, yüzey profili 40 – 70 µm (1.6 – 2.8 mils)
- Ön imalat astarlı çelik; SPSS-Pt3 / SSPC -SP3 kademesinde temizlik
- Galvanizli çelik; süpürme kumlama (sadece kuru iç mekan koşulları için)
- Eski uygun kaplama kuru ve her türlü kirden arındırılmış olmalıdır

### Yüzey sıcaklığı

- Yüzey sıcaklığı, uygulama ve kürlenme sırasında en az -10°C (14°F) olmalıdır; yüzey kuru ve buzsuz olmalıdır
- Yüzey sıcaklığı, uygulama sırasında çiylenme noktasının en az 3°C (5°F) üzerinde olmalıdır.
- Bağıl nem, uygulama ve kürlenme sırasında %95'i geçmemelidir

## KULLANIM TALİMATLARI

### Hacimsel olarak karışım oranı: boya/sertleştirici 82 : 18

- Boya ve sertleştirici karışımının sıcaklığı tercihen 15°C (59°F)'nin üzerinde olmalıdır, aksi durumda uygulama viskozitenin elde edilmesi için ekstra tiner gerekli olabilir
- Gereğinden fazla tiner ilave etmek, sarkma direncini azaltır ve yavaş kürlenmeye neden olur
- Tiner, komponentler karıştırıldıktan sonra eklenmelidir

### Karışım Ömrü

8 saat - 20°C (68°F)'de

Not: EK BİLGİ'ye bakınız - Karışım ömrü

### Havalı sprey

#### **Tavsiye edilen tiner**

THINNER 91-92

#### **Tiner miktarı**

10 - 15%, gerekli kalınlık ve uygulama koşullarına bağlı olarak

#### **Nozul çapı**

1.5 – 3.0 mm (yaklaşık 0.060 – 0.110 in)

#### **Nozul basıncı**

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



# SIGMACOVER™ 256

## Havasız sprey (Airless)

### Tavsiye edilen tiner

THINNER 91-92

### Tiner miktarı

5 - 10%, gerekli kalınlık ve uygulama koşullarına bağlı olarak

### Nozul çapı

Yaklaşık 0.48 mm (0.019 in)

### Nozul basıncı

15,0 MPa (yaklaşık 150 bar; 2176 p.s.i.)

## Fırça/rulo

### Tavsiye edilen tiner

THINNER 91-92

### Tiner miktarı

0 - 5%

## Temizlik tineri

THINNER 90-53

## EK VERİLER

Yayılma oranı ve film kalınlığı	
Kuru Film Kalınlığı	Teorik yayılma oranı
75 µm (3,0 mils)	8,4 m <sup>2</sup> /l (337 ft <sup>2</sup> /US gal)
100 µm (4,0 mils)	6,3 m <sup>2</sup> /l (253 ft <sup>2</sup> /US gal)
150 µm (6,0 mils)	4,2 m <sup>2</sup> /l (168 ft <sup>2</sup> /US gal)

Katlar arası bekleme süresi - 100 µm (4.0 mils) kuru film kalınlığına kadar							
... yeni kat ile	Aralık	-5°C (23°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
SIGMACOVER 256, SIGMACOVER 435, SIGMACOVER 456, SIGMACOVER 410 için	En az	36 saat	10 saat	4 saat	3 saat	2 saat	2 saat
	En çok	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz

Not: Yeni kat uygulama süresi, yüzey her türlü kirlilikten arınmış olduğunda sınırsızdır

# SIGMACOVER™ 256

## Katlar arası bekleme süresi - 100 µm (4.0 mils) kuru film kalınlığına kadar

... yeni kat ile	Aralık	-5°C (23°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
SIGMADUR 520, SIGMADUR 550, klor kauçuk, viniller, akrilikler ve alkid boyalar için	En az En çok	3 gün Limitsiz	24 saat Limitsiz	16 saat Limitsiz	8 saat Limitsiz	5 saat Limitsiz	3 saat Limitsiz

### Notlar:

- Yeni kat uygulama süresi, yüzey her türlü kirlilikten arınmış olduğunda sınırsızdır
- SIGMACOVER 256 üzerine kömür katranlı epoksi uygulanmamalıdır

## Kürlenme süresi - 100 µm (4.0 mils) kuru film kalınlığına kadar

Yüzey sıcaklığı	Sert kuruma	Tam kürlenme
-10°C (14°F)	24 saat - 48 saat	20 gün
-5°C (23°F)	24 saat - 30 saat	14 gün
0°C (32°F)	18 saat - 24 saat	10 gün
5°C (41°F)	18 saat	8 gün
10°C (50°F)	12 saat	6 gün
15°C (59°F)	8 saat	5 gün
20°C (68°F)	6 saat	4 gün
30°C (86°F)	4 saat	3 gün
40°C (104°F)	3 saat	48 saat

Not: Uygulama ve kürlenme sırasında yeterli havalandırma sağlanmalıdır (BİLGİ FÖYLERİ 1433 VE 1434'e bakınız)

## Karışım ömrü (uygulama viskozitesinde)

Karışım sıcaklığı	Karışım Ömrü
10°C (50°F)	16 saat
15°C (59°F)	10 saat
20°C (68°F)	8 saat
30°C (86°F)	5 saat
35°C (95°F)	4 saat

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Boya ve tavsiye edilen tinerler için; bilgi föyleri 1430, 1431 ve ilgili malzeme emniyet bilgi bültenlerine bakınız
- 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

# SIGMACOVER™ 256

## 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

• Kıyaslama Tablosu	BİLGİ FÖYÜ	1410
• Ürün bilgi bültenlerine ilişkin açıklama	BİLGİ FÖYÜ	1411
• Emniyet göstergeleri	BİLGİ FÖYÜ	1430
• Sınırlı alanlarda emniyet ve sağlık emniyeti  Patlama tehlikesi-zehir tehlikesi	BİLGİ FÖYÜ	1431
• Sınırlı alanlarda emniyetli çalışma	BİLGİ FÖYÜ	1433
• Havalandırma pratiğine ilişkin talimatlar	BİLGİ FÖYÜ	1434
• Çelik yüzeyin ve pas tabakasının temizlenmesi	BİLGİ FÖYÜ	1490
• Mineral aşındırıcılar için spesifikasyonlar	BİLGİ BÜLTENİ	1491
• Bağıl nem - yüzey sıcaklığı - hava sıcaklığı	BİLGİ BÜLTENİ	1650

## 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.

## 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](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.

