

SIGMACOVER™ 435

ÜRÜN TANIMI

Çift komponentli, yüksek yapılı, mikalı demir oksit pigmentli, poliamid kürlü yeniden kaplanabilir epoksi kaplama/boya

BAŞLICA ÖZELLİKLER

- Kara ve deniz koşullarına maruz kalan çelik ve beton yapılar için, koruyucu boya sistemlerinde genel amaçlı epoksi ara kat veya son kat
- Havasız sprey (airless) ve fırça ile kolay uygulama
- -10°C (14°F)'ye kadar kürlenebilir
- Uygulama ve kürlenme esnasında maksimum 95% olan yüksek bağıl nem boyanın kalitesini etkilemez
- Eski alkid-bazlı, klor kauçuk ve epoksi boyalara iyi yapışma özelliği
- Uzun süre atmosferik şartlara maruziyetten sonra bile üzerine iki komponentli ürünler uygulanabilir
- Suya ve hafif kimyasalların sıçrantısına dayanıklı
- Mükemmel dayanıklılık
- Sert, uzun süreli esneklik

RENK VE PARLAKLIK

- Açık gri (9553-05), koyu gri (9558-05), yeşil (9441-05), alüminyum (9590-05)
- 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	Directive 2010/75/EU, SED: En fazla 241,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: en fazla 344,0 g/l (yaklaşık 2,9 lb/US gal) China GB 30981-2020 (tested) 280,0 g/l (approx. 2,3 lb/gal)
Sıcaklık dayanımı (Sürekli)	200°C (390°F)'ye kadar
Tavsiye edilen kuru film kalınlığı	75 - 150 µm (3,0 - 6,0 mils) boya sistemine bağlı olarak
Teorik yayılma oranı	6,3 m ² /l - 100 µm için (253 ft ² /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

SIGMACOVER™ 435

Ürün verileri (karışım için)

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

ÖNERİLEN YÜZEY KOŞULLARI VE SICAKLIKLAR

Yüzey koşulları

- Çelik; ISO-Sa2½ kademesinde kumlama, yüzey profili 40 – 70 µm (1.6 – 2.8 mils)
- Onaylanmış çinko silikatlı ön imalat astarlı çelik; SPSS'e göre iyileştirilmiş veya SPSS-Pt3'e göre elektrikli aletle temizlenmiş
- Önceki uygulama sağlam ve bozulmamış, kuru ve tüm kirliliklerden 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 ve kürlenme sırasında çiylenme noktasının en az 3°C (5°F) üzerinde olmalıdır

KULLANIM TALİMATLARI

Hacimsel olarak karışım oranı: boya/sertleştirici 82 : 18

- Boya ve sertleştirici karışımının sıcaklığı tercihen 10°C (50°F)'nin üzerinde olmalıdır, aksi durumda uygulama viskozitesinin elde edilmesi için ekstra tiner gerekli olabilir
- Tiner, komponentler karıştırıldıktan sonra eklenmelidir
- Gereğinden fazla tiner ilave etmek sarkma direncini azaltır

Ön reaksiyon / bekleme süresi

Yok

Karışım Ömrü

5 saat - 20°C (68°F)'de

Not: EK BİLGİ'ye bakınız - Karışım ömrü



SIGMACOVER™ 435

Havalı sprey

Tavsiye edilen tiner

THINNER 91-92

Tiner miktarı

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

Nozul çapı

2.0 - 3.0mm (yaklaşık 0.079 - 0.110 in)

Nozul basıncı

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

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 - 0.58 mm (0.019 - 0.023 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

SIGMACOVER™ 435

EK VERİLER

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

Not: Fırça ile tek katta en fazla 75 µm (3,0 mils) kuru film kalınlığı uygulanabilir

Katlar arası bekleme süresi - 150 µm (6.0 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)
PPG VIKOTE 46, SIGMADUR 550, SIGMADUR 520 ve SIGMARINE 40 için	En az En çok	3 gün Limitsiz	24 saat Limitsiz	16 saat Limitsiz	8 saat Limitsiz	5 saat Limitsiz	3 saat Limitsiz
SIGMACOVER 435, SIGMACOVER 456 için	En az En çok	36 saat Limitsiz	10 saat Limitsiz	4 saat Limitsiz	3 saat Limitsiz	2 saat Limitsiz	2 saat Limitsiz

Notlar:

- Yüzey kuru olmalı, tebeşirlenmeden ve kirlilikten arındırılmış olmalıdır
- Kömür katranlı epoksi, SIGMACOVER 435 üzerine uygulanmamalıdır/kaplanmamalıdır.

Kürlenme süresi - 150 µm (6.0 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

Notlar:

- Uygulama ve kürlenme sırasında yeterli havalandırma sağlanmalıdır
- Özel durumlarda SIGMACOVER 435 (-15oC 'ye kadar olan) düşük yüzey sıcaklıklarında ve yüzeyde buz ile diğer kirliliklerin olmadığı durumlarda uygulanabilir. Bu gibi durumlarda kalın film uygulamasından kaynaklanan düzensiz film oluşumunu önlemek için özel dikkat harcanmalıdır.

SIGMACOVER™ 435

Karışım ömrü (uygulama viskozitesinde)	
Karışım sıcaklığı	Karışım Ömrü
10°C (50°F)	12 saat
20°C (68°F)	5 saat
30°C (86°F)	4 saat
40°C (104°F)	2 saat

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

HAK

PPG şunları garanti etmektedir: (i) ürün üzerindeki sahipliğini, (ii) ürünün kalitesinin PPG'nin ürün ürettiği tarihte yürürlükte olan belirtilmesine 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.