

SIGMACOVER™ 410

ÜRÜN TANIMI

İki komponentli yüksek katı madde oranlı ve yüksek yapıda uygulanabilen poliamid kürlemeli epoksi boya çeşitli renklerde veya mikamsı demir oksit (MIO) içerikli olarak mevcuttur

BAŞLICA ÖZELLİKLER

- Kara ve deniz koşullarına maruz kalan çelik ve beton yapılar için koruyucu boya sistemlerinde genel amaçlı epoksi ara kat
- Mükemmel dayanıklılık
- Uzun süre atmosferik şartlara maruziyetten sonra bile üzerine iki komponentli ürünler uygulanabilir
- Havasız sprej (airless) ile kolay uygulama
- MIO (mikamsı demir oksit) veya konvensiyonel pigment seviyeleri mevcuttur

RENK VE PARLAKLIK

- MIO ve seçilmiş çeşitli renkler
- Yarı mat

TEMEL VERİLER - 20°C (68°F) İÇİN

Ürün verileri (karışım için)	
Komponent sayısı	İki
Yoğunluk	1,5 kg/l (12,5 lb/US gal), renye bağılı olarak MIO: 1,9 kg/l (15,9 lb/US gal)
Hacimce katı madde oranı	80 ± 2%
Uçucu organik madde	En fazla 126,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) UK PG 6/23(92) Appendix 3: en fazla 240,0 g/l (yaklaşık 2,0 lb/US gal)
Tavsiye edilen kuru film kalınlığı	75 - 200 µm (3,0 - 8,0 mils) boya sistemine bağılı olarak
Teorik yayılma oranı	10,7 m ² /l - 75 µm için (428 ft ² /US gal - 3,0 mils için)
Dokunma kuruma süresi	3 saat
Yeni kat uygulama süresi	En az: 8 saat En fazla: Süresi uzatılmış
Tam kürlenme	7 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™ 410

ÖNERİLEN YÜZEY KOŞULLARI VE SICAKLIKLAR

Yüzey koşulları

- Uygun astar kuru ve kirden arınmış olmalıdır
- Çinko silikat üzerine uygulandığında, mist coat (gölgeleme katı) ve full coat (tam kat) uygulama tekniği gerekebilir

Yüzey sıcaklığı

- Yüzey sıcaklığı, uygulama ve kürlenme sırasında 5°C (41°F)'nin üzerinde 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 80 : 20 (4:1)

- Boya 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

Ön reaksiyon / bekleme süresi

Yok

Karışım Ömrü

6 saat - 20°C (68°F)'de

Not: EK BİLGİ'ye bakınız - Karışım ömrü

Havali sprey

Tavsiye edilen tiner

THINNER 91-92

Tiner miktarı

0 - 10%, gerekli kalınlık ve uygulama koşullarına bağlı olarak

Nozul çapı

1.7 - 2.0 mm (yaklaşık 0.070 - 0.079 in)

Nozul basıncı

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



SIGMACOVER™ 410

Havasız sprey (Airless)

Tavsiye edilen tiner

THINNER 91-92

Tiner miktarı

0 - 10%, 30 - 40% mist coat (duman kat) uygulamasında

Nozul çapı

Yaklaşık 0.46 - 0.53 mm (0.018 - 0.021 in)

Nozul basıncı

20,0 - 25,0 MPa (yaklaşık 200 - 250 bar; 2901 - 3626 p.s.i.)

Fırça/rulo

- Fırça uygulamaları, boyanın tiksotropik doğasına göre fırça izini gösterebilir ve küçük alanlı bölgeler, dar açılı bölgeler ya da kestirme ya da yoklama (touch-up) uygulamaları için en uygun yöntemdir
- Rulo uygulamaları, rulo izleri bırakabilir ve sadece minimum kuru film kalınlığı gereklilikleri için uygundur
- Epoksi uygulaması için uygun rulo kullanılmalıdır

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)	10,7 m ² /l (428 ft ² /US gal)
150 µm (6,0 mils)	5,3 m ² /l (214 ft ² /US gal)
200 µm (8,0 mils)	4,0 m ² /l (160 ft ² /US gal)

SIGMACOVER™ 410

Katlar arası bekleme süresi - 200µm (8.0 mils) kuru film kalınlığına kadar

... yeni kat ile	Aralık	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Çift komponentli epoksi ve poliüretan ile	En az	36 saat	24 saat	8 saat	6 saat	4 saat
	En çok	Uzatılmış	Uzatılmış	Uzatılmış	Uzatılmış	Uzatılmış

Notlar:

- Bu ürünün limitsiz yeni kat uygulama süresi; yüzeyin tebeşirlenme ve diğer kirleticilerden arındırılmış olması koşuluyla vardır
- Yeni katın, önceki katın tam kürünü tamamlamadan önce uygulanması ile en iyi yapışma performansı elde edilir
- Direkt güneş ışığına maruz kalma durumlarında veya yüzey kirlenmiş ise, yeni uygulanan boyanın iyi yapışmasını sağlamak için yüzeyin temizlenmesi ve pürüzlendirilmesi önerilir

Kürlenme süresi - 200µm (8.0 mils) kuru film kalınlığına kadar

Yüzey sıcaklığı	Dokunma kuruma	Sert kuruma	Tam kürlenme
5°C (41°F)	12 saat	30 saat	20 gün
10°C (50°F)	6 saat	24 saat	14 gün
15°C (59°F)	4 saat	10 saat	10 gün
20°C (68°F)	3 saat	8 saat	7 gün
30°C (86°F)	2 saat	6 saat	5 gün
40°C (104°F)	1,5 saat	4 saat	3 gün

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)	12 saat
15°C (59°F)	10 saat
20°C (68°F)	6 saat
25°C (77°F)	4 saat
30°C (86°F)	3 saat
40°C (104°F)	2 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™ 410

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
• Emniyet göstergeleri	BILGI FÖYÜ	1430
• Sınırlı alanlarda emniyet ve sağlık emniyeti Patlama tehlikesi-zehir tehlikesi	BILGI FÖYÜ	1431
• Sınırlı alanlarda emniyetli çalışma	BILGI FÖYÜ	1433
• Havalandırma pratiğine ilişkin talimatlar	BILGI FÖYÜ	1434
• Kıyaslama Tablosu	BİLGİ FÖYÜ	1410
• Bağıl nem - yüzey sıcaklığı - hava sıcaklığı	BILGI 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 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.