

PPG AQUACOVER™ 200

(PPG AQUACOVER™ 200)

ÜRÜN TANIMI

İki bileşenli, poliamin kürlenmeli, su bazlı epoksi astar

BAŞLICA ÖZELLİKLER

- Koruyucu boya sistemlerinde, atmosfere maruz kalan çelik yapılar için genel amaçlı epoksi astar
- Özellikle sağlık ve güvenlik nedenlerinden dolayı solventler izin verilmediğinde uygundur.
- Endüstriyel ve deniz kenarı ortamlarda mükemmel korozyon önleme özellikleri
- Çelik ve galvaniz yüzeylere mükemmel yapışma
- Kurşunlu ve kromlu pigment içermez
- Üzerine alkid ve iki bileşenli poliüretan son kat boyalar uygulanabilir
- Havasız sprej (airless) ve fırça/rulo ile kolay uygulama
- Beton yüzeylere uygulanabilir

RENK VE PARLAKLIK

- Gri (RAL 7038), Krem (RAL 1015)
- Yarı mat

TEMEL VERİLER - 20°C (68°F) İÇİN

Ürün verileri (karışım için)	
Komponent sayısı	İki
Yoğunluk	1,3 kg/l (10,8 lb/US gal)
Hacimce katı madde oranı	53 ± 2%
Uçucu organik madde	Directive 2010/75/EU, SED: En fazla 5,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: en fazla 6,0 g/l (yaklaşık 0,1 lb/US gal)
Tavsiye edilen kuru film kalınlığı	75 - 100 µm (3,0 - 4,0 mils) boya sistemine bağlı olarak
Teorik yayılma oranı	7,1 m ² /l - 75 µm için (283 ft ² /US gal - 3,0 mils için) 5,3 m ² /l - 100 µm için (213 ft ² /US gal - 4,0 mils için)
Dokunma kuruma süresi	1,5 saat
Yeni kat uygulama süresi	En az: 2 saat En fazla: 6 ay
Tam kürlenme	4 gün
Raf ömrü	Boya: serin ve kuru bir yerde depolandığında en az 12 ay Sertleştirici: serin ve kuru bir yerde depolandığında en az 6 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

PPG AQUACOVER™ 200

(PPG AQUACOVER™ 200)

ÖNERİLEN YÜZEY KOŞULLARI VE SICAKLIKLAR

Yüzey koşulları

- Çelik; ISO-Sa2½ standartında raspanmış, 40 – 70 µm (1.6 – 2.8 mils) mertebesinde raspanmış profil ya da en az ISO-St3 standartında mekanik olarak temizlenmiş
- Beton; kürlenmesini tamamlamış, sağlam, kuru, çimento şerbeti ve her türlü kirden arındırılmış olmalıdır

Galvanizli yüzeyler

- Yüzey uygun şekilde hazırlanmalı, kuru, temiz ve her türlü kirlilikten arındırılmış olmalıdır.
- Yüzeylerin tamamının süpürme kumlama ile iyi derecede pürüzlendirildiğinden emin olunmalıdır.
- SSPC SP-16 standartlarına uygun bir şekilde süpürme kumlama

Yüzey sıcaklığı ve uygulama koşulları

- Yüzey sıcaklığı, uygulama ve kürlenme sırasında 10°C (50°F)'nin üzerinde olmalıdır
- Yüzey sıcaklığı, uygulama ve kürlenme sırasında çiylenme noktasının en az 3°C (5°F) üzerinde olmalıdır
- Bağıl nem, uygulama ve kürlenme sırasında %75'i geçmemelidir

KULLANIM TALİMATLARI

Hacimsel olarak karıştırma oranı: baz/sertleştirici 70 : 30

- 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 su ilave etmek sarkma direncini azaltır ve kürlenmeyi geciktirir
- Su, komponentler karıştırıldıktan sonra ilave eklenmelidir.
- Uygulama ve kürlenme sırasında yeterli havalandırma sağlanmalıdır
- Depolama ve/veya nakliye sırasında donmaktan korunmalıdır

Ön reaksiyon / bekleme süresi

Yok

Karışım Ömrü

3 saat - 20°C (68°F)'de

Not: EK BİLGİ'ye bakınız - Karışım ömrü



PPG AQUACOVER™ 200

(PPG AQUACOVER™ 200)

Havasız sprej (Airless)

Tavsiye edilen tiner

Musluk suyu

Tiner miktarı

0 - 5%, 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

Musluk suyu

Tiner miktarı

0 - 5%

Temizlik tineri

Musluk suyu ve THINNER 40-25, THINNER 70-05 veya THINNER 70-04

Not: Bölgenizdeki bulunabilirlik durumu için lütfen PPG temsilcinize başvurun

Temizlik prosedürü

- Tüm filtreler ekipmandan çıkarılmalı ve iyi bir şekilde temizlenmelidir
- Sprej ekipmanı için temizleme prosedürleri aşağıdaki tablolarda verilmiştir. Solvent bazlı boyalardan, su bazlı boyalara geçmek için Tablo 1. Su bazlı boyalardan, solvent bazlı boyalara geçmek için Tablo 2.

Tablo 1: Solvent bazlı boyadan, su bazlı boyaya geçmek için temizleme prosedürü

Aşama (Sırasıyla yapılacaktır)	Yöntem
1	THINNER 90-53
2	THINNER 40-25, THINNER 70-05 veya THINNER 70-04
3	Su bazlı boyaların uygulanabilirliğinden sonra 30°C (86°F) ila 35°C (95°F) aralığındaki sıcak musluk suyu ile

PPG AQUACOVER™ 200

(PPG AQUACOVER™ 200)

Tablo 2: Su bazlı boyadan solvent bazlı boyaya geçmek için temizleme prosedürü

Aşama (Sırasıyla yapılacaktır)	Yöntem
1	30°C (86°F) ila 35°C (95°F) aralığındaki sıcak musluk suyu
2	THINNER 40-25, THINNER 70-05 veya THINNER 70-04
3	THINNER 90-53

EK VERİLER

Katlar arası bekleme süresi - 100 µm (4.0 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)
PPG AQUACOVER 400	En az En çok	3 saat 6 ay	2 saat 6 ay	1 saat 6 ay	45 dakika 6 ay
SIGMADUR 520 ve SIGMADUR 550	En az En çok	24 saat 6 ay	16 saat 6 ay	12 saat 6 ay	8 saat 6 ay

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

Yüzey sıcaklığı	Dokunma kuruma	Sert kuruma	Tam kürlenme
10°C (50°F)	3 saat	16 saat	6 gün
20°C (68°F)	1,5 saat	5 saat	4 gün
30°C (86°F)	1 saat	4 saat	3 gün
40°C (104°F)	45 dakika	3 saat	48 saat

Karışım ömrü (uygulama viskozitesinde)

Karışım sıcaklığı	Karışım Ömrü
10°C (50°F)	4 saat
20°C (68°F)	3 saat
30°C (86°F)	2 saat
40°C (104°F)	1 saat

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Gerekli güvenlik önlemleri için ürün güvenlik bilgi formunu inceleyin.
- Su bazlı boya olmasına rağmen, korumasız cilt ya da göz ile ıslak boya arasındaki temas ile birlikte sprey dumanının solunmasından kaçınılmalıdır.



PPG AQUACOVER™ 200

(PPG AQUACOVER™ 200)

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 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 bildirimini, ürünün geçerli raf ömrünün dolmasından sonra veya Alıcı'nın ürünü teslim aldığı tarihin üzerinden bir yıl geçtikten sonra olmamak şartıyla, Alıcı'nın ürünü 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.

