

# PPG AQUACOVER™ 400

( PPG AQUACOVER™ 400)

## ÜRÜN TANIMI

İki komponentli, poliamin kürlenmeli, su bazlı epoksi kaplama

## BAŞLICA ÖZELLİKLER

- Koruyucu boya sistemlerinde, atmosferik şartlara maruz kalan çelik yüzeyler için genel amaçlı epoksi kaplama
- Özellikle sağlık ve güvenlik nedenlerinden dolayı solventler izin verilmediğinde uygundur.
- 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 yüzeylerde kullanımı uygundur

## RENK VE PARLAKLIK

- Sınırlı renk seçeneği
- Yarı parlak

## 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<br>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 m²/l - 75 µm için (283 ft²/US gal - 3,0 mils için)<br>5,3 m²/l - 100 µm için (213 ft²/US gal - 4,0 mils için)            |
| Dokunma kuruma süresi              | 1,5 saat                                                                                                                     |
| Yeni kat uygulama süresi           | En az: 2 saat<br>En fazla: 6 ay                                                                                              |
| Tam kürlenme                       | 4 gün                                                                                                                        |
| Raf ömrü                           | Boya: serin ve kuru bir yerde depolandığında en az 12 ay<br>Sertleştirici: serin ve kuru bir yerde depolandığında en az 6 ay |

### Notlar:

- EK BİLGİ'ye bakınız - Katlar arası bekleme süresi
- EK BİLGİ'ye bakınız - Kürlenme süresi



# PPG AQUACOVER™ 400

( PPG AQUACOVER™ 400)

## ÖNERİLEN YÜZEY KOŞULLARI VE SICAKLIKLAR

### Yüzey koşulları

- Çelik; onaylanmış uygun astar kuru olmalı ve yüzey her türlü kirlilikten arındırılmış olmalıdır
- Galvanizli çelik; süpürme kumlama ile pürüzlendirme ve yüzeyler yağdan arındırılmalıdır.
- Beton; kürlenmesini tamamlamış, sağlam, kuru, çimento şerbeti ve her türlü kirden arındırılmış olmalıdır

### 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

- Uygulama ve kürlenme sırasında yeterli havalandırma sağlanmalıdır (BİLGİ FÖYLERİ 1433 ve 1434'e bakınız)
- Depolama ve/veya nakliye sırasında donmaktan korunmalıdır
- Gereğinden fazla su ilave etmek sarkma direncini azaltır ve kürlenmeyi geciktirir
- Boya ve sertleştirici karışımının sıcaklığı tercihen 15°C (59°F)'nin üzerinde olmalıdır, aksi durumda uygulama viskozitenin elde edilmesi için ekstra tiner gerekli olabilir
- Su, komponentler karıştırıldıktan sonra ilave eklenmelidir.

### Ön reaksiyon / bekleme süresi

Yok

### Karışım Ömrü

3 saat - 20°C (68°F)'de

Not: EK BİLGİ'ye bakınız - Karışım ömrü

### Havasız sprey (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.)



# PPG AQUACOVER™ 400

( PPG AQUACOVER™ 400)

## Fırça/rulo

### **Tavsiye edilen tiner**

Musluk suyu

### **Tiner miktarı**

0 - 5%

## **Temizlik tineri**

Sprey 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.

### **Notlar:**

- Püskürtme ekipmanının temizleme prosedürleri
- Tüm filtreler ekipmandan çıkarılmalı ve iyi bir şekilde temizlenmelidir

## **Temizlik prosedürü**

- Tüm filtreler ekipmandan çıkarılmalı ve iyi bir şekilde temizlenmelidir
- Sprey 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<br>(Sırasıyla yapılacaktır) | Yöntem                                                                                                        |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                 | THINNER 90-53                                                                                                 |
| 2                                 | THINNER 40-25,<br>THINNER 70-05 veya<br>THINNER 70-04                                                         |
| 3                                 | Su bazlı boyaların uygulanabilirliğinden sonra 30°C (86°F) ila 35°C (95°F) aralığındaki sıcak musluk suyu ile |

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

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

# PPG AQUACOVER™ 400

( PPG AQUACOVER™ 400)

## 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)      |
| kendisiyle                                                                  | En az<br>En çok | 3 saat<br>6 ay  | 2 saat<br>6 ay  | 1 saat<br>6 ay  | 45 dakika<br>6 ay |
| SIGMADUR 520 ve<br>SIGMADUR 550                                             | En az<br>En çok | 24 saat<br>6 ay | 16 saat<br>6 ay | 12 saat<br>6 ay | 8 saat<br>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         | 18 saat     | 6 gün        |
| 20°C (68°F)                                                     | 1,5 saat       | 6 saat      | 4 gün        |
| 30°C (86°F)                                                     | 1 saat         | 5 saat      | 3 gün        |
| 40°C (104°F)                                                    | 45 dakika      | 4 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

- Boya ve tavsiye edilen tinerler için; bilgi föyleri 1430, 1431 ve ilgili malzeme emniyet bilgi bültenlerine bakınız
- Su bazlı boya olmasına rağmen, korumasız cilt ya da göz ile ıslak boya arasındaki temas ile birlikte sprey dumanının solunmasından kaçınılmalıdır.

## 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



# PPG AQUACOVER™ 400

( PPG AQUACOVER™ 400)

## 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 |
| • Beton zeminler için yüze hazırlığı                                              | BİLGİ FÖYÜ    | 1496 |
| • Bağıl nem - yüzey sıcaklığı - hava sıcaklığı                                    | BİLGİ FÖYÜ    | 1496 |
|                                                                                   | 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.

