

PHENGUARD™ SUBSEA 780

ÜRÜN TANIMI

İki bileşenli, amin kürlenmeli fenolik epoksi kaplama

BAŞLICA ÖZELLİKLER

- Deniz altı ekipmanlarının korunması için kullanılan kaplama sistemi için son kat kaplama
- ROV ile konuma yardımcı olmak için parlak renk
- Deniz suyuna daldırmada mükemmel dayanım
- Çok iyi korozyon kontrolü
- Daldırma koşullarında mükemmel yüksek sıcaklık direnci
- Düzgün bir yüzeyde sonuçlanan iyi uygulama özellikleri
- Norsok M-501 rev.6 Sistem 7C gereksinimlerini karşılar

RENK VE PARLAKLIK

- RAL 1004, RAL 1018, RAL 2004 (diğer renkler istek üzerine mevcuttur)
- Yarı mat

Not: Renk yaklaşıktır ve zamanla bir miktar değişim yaşanacaktır.

TEMEL VERİLER - 20°C (68°F) İÇİN

Ürün verileri (karışım için)	
Komponent sayısı	İki
Yoğunluk	1,7 kg/l (14,2 lb/US gal)
Hacimce katı madde oranı	66 ± 2%
Uçucu organik madde	EPA Method 24: 300,0 g/ltr (2,5 lb/USgal)
Tavsiye edilen kuru film kalınlığı	100 - 175 µm (4,0 - 7,0 mils) boya sistemine bağlı olarak
Teorik yayılma oranı	6,6 m ² /l - 100 µm için (265 ft ² /US gal - 4,0 mils için) 3,8 m ² /l - 175 µm için (151 ft ² /US gal - 7,0 mils için)
Dokunma kuruma süresi	2 saat
Yeni kat uygulama süresi	En az: 3 saat En fazla: 21 gün
Tam kürlenme	Kürlenme süresi tablosuna bakınız
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

PHENGUARD™ SUBSEA 780

ÖNERİLEN YÜZEY KOŞULLARI VE SICAKLIKLAR

Yüzey koşulları

- Onaylı önceki kat kuru ve kirliliklerden temizlenmiş olmalıdır
- Yüzey kuru, yağdan, gresten 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 sırasında çiylenme noktasının en az 3°C (5°F) üzerinde olmalıdır.

KULLANIM TALİMATLARI

Hacimsel olarak karışım oranı: boya/sertleştirici 88 : 12

- 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

Karışım için ön reaksiyon / bekleme süresi	
Karışım sıcaklığı	Ön reaksiyon / bekleme süresi
15 °C (59°F)	20 dakika
20 °C (68°F)	15 dakika
30 °C (86°F)	10 dakika

Karışım Ömrü

4 saat - 20°C (68°F)'de

Not: EK BİLGİ'ye bakınız - Karışım ömrü

Havalı sprey

Tavsiye edilen tiner

THINNER 91-92

Tiner miktarı

2 - 10%, gerekli kalınlık ve uygulama koşullarına bağlı olarak

Nozul çapı

2.0 mm (yaklaşık 0.079 in)

Nozul basıncı

0,3 MPa (yaklaşık 3 Bar; 44 p.s.i.)



PHENGUARD™ SUBSEA 780

Havasız sprej (Airless)

Tavsiye edilen tiner

THINNER 91-92

Tiner miktarı

2 - 10%, gerekli kalınlık ve uygulama koşullarına bağlı olarak

Nozul çapı

Yaklaşık 0.46 - 0.53 mm (0.018 - 0.021 in)

Nozul basıncı

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

Temizlik tineri

THINNER 90-53

EK VERİLER

Yayılma oranı ve film kalınlığı	
Kuru Film Kalınlığı	Teorik yayılma oranı
100 µm (4,0 mils)	6,6 m ² /l (265 ft ² /US gal)
125 µm (5,0 mils)	5,3 m ² /l (212 ft ² /US gal)
175 µm (7,0 mils)	3,8 m ² /l (151 ft ² /US gal)

Katlar arası bekleme süresi - 175 µm (7.0 mils) kuru film kalınlığına kadar						
... yeni kat ile	Aralık	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
kendisiyle	En az	16 saat	6 saat	3 saat	3 saat	2 saat
	En çok	28 gün	25 gün	21 gün	14 gün	7 gün

Notlar:

- Yüzey kuru ve her tür kirlilikten arınmış olmalıdır
- Son kat uygulama için üzerinde yürünmesi gerekiyorsa, boya hasarını önlemek için, yeni kat uygulama için minimum süre sert kuruma süresi ile aynı olmalıdır

PHENGUARD™ SUBSEA 780

Kürlenme süresi - 175µm (7.0 mils) kuru film kalınlığına kadar		
Yüzey sıcaklığı	Sert kuruma	Tam kürlenme
10°C (50°F)	16 saat	5 gün
15°C (59°F)	12 saat	4 gün
20°C (68°F)	8 saat	3 gün
30°C (86°F)	6 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)	6 saat
20°C (68°F)	4 saat
30°C (86°F)	1,5 saat
40°C (104°F)	30 dakika

Ürünün Yeterlilikleri

- Phenguard 930 / 935 / Phenguard Subsea 780 sistemi ile 150°C'ye (302°F) kadar NORSOK M501 Rev.6 System 7C için uygundur
- Phenguard Subsea 610 + 780 sistemi ile 180°C'ye (356°F) kadar NORSOK M501 Rev.6 System 7C için uygundur

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

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 | BİLGİ FÖYÜ | 1411 |
| • Emniyet göstergeleri | BİLGİ FÖYÜ | 1430 |
| • Sınırlı alanlarda emniyet ve sağlık emniyeti Patlama tehlikesi-zehir tehlikesi | BİLGİ FÖYÜ | 1431 |
| • Havalandırma pratiğine ilişkin talimatlar | BİLGİ FÖYÜ | 1434 |
| • PHENGUARD SUBSEA SİSTEMLERİ İÇİN UYGULAMA KILAVUZU | BİLGİ FORMU | P110 |

PHENGUARD™ SUBSEA 780

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 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.ppgmc.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.

