

SIGMASHIELD™ 880 / AMERLOCK® 880

ÜRÜN TANIMI

İki komponentli, yüksek yapılı, poliamin kürlenmeli epoksi kaplama

BAŞLICA ÖZELLİKLER

- Özellikle offshore sıçrıntı bölgesi (splash zone) bakımında kullanılmak üzere tasarlanmış
- Üstün deniz suyu dayanımı
- Mükemmel korozyon direnci
- Yüksek aşınma dayanımı
- Suya daldırıldığında kürlenmeye devam eder
- Tek kat uygulama ile uzun süreli koruma
- İyi tasarlanmış katodik korumaya dayanıklıdır
- Sulu kumlama veya çok yüksek basınçlı su jeti (UHPWW) ile temizlenen yüzeyler için uygundur (nemli veya kuru)

RENK VE PARLAKLIK

- Sarı, siyah (istek üzerine diğer renkler)
- Parlak

TEMEL VERİLER - 20°C (68°F) İÇİN

Ürün verileri (karışım için)	
Komponent sayısı	İki
Yoğunluk	1,5 kg/l (12,1 lb/US gal)
Hacimce katı madde oranı	85 ± 2%
Uçucu organik madde	En fazla 122,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) UK PG 6/23(92) Appendix 3: en fazla 207,0 g/l (yaklaşık 1,7 lb/US gal) EPA Method 24: 200,0 g/ltr (1,7 lb/USgal)
Tavsiye edilen kuru film kalınlığı	200 - 1000 µm (8,0 - 40,0 mils) boya sistemine bağlı olarak
Teorik yayılma oranı	4,3 m ² /l - 200 µm için (170 ft ² /US gal - 8,0 mils için)
Dokunma kuruma süresi	3 saat
Yeni kat uygulama süresi	En az: 3,5 saat En fazla: 14 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

SIGMASHIELD™ 880 / AMERLOCK® 880

ÖNERİLEN YÜZEY KOŞULLARI VE SICAKLIKLAR

Yüzey koşulları

- Boyanın performansı yüzey hazırlama derecesine bağlı olacaktır
- Çelik; ISO-Sa2 veya ISO-Sa2½ kademesinde kumlama
- Yüzey profili 40 – 80 µm (1.6 – 3.1 mils) arasında önerilir
- Çelik; yeni inşaa için St3 veya SSPC-SP3 kademesinde el aleti / motorlu el aleti ile temizlik, bakım için St2 ve SSPC-SP2 kademesinde temizlik, WJ2L/3I (SSPC-VIS-4) kademesinde UHPWH
- Uyumlu önceki kat kuru ve kirliliklerden arınmış olmalı

Yüzey sıcaklığı ve uygulama koşulları

- Yüzey sıcaklığı, uygulama sırasında çiylenme noktasının en az 3°C (5°F) üzerinde olmalıdır.

KULLANIM TALİMATLARI

Hacimsel olarak karışım oranı: boya/sertleştirici 75:25 (3:1)

- Tiner, komponentler karıştırıldıktan sonra eklenmelidir
- Uygulama için gerekli olan miktardan fazla tiner kullanmayın
- Gereğinden fazla tiner ilave etmek, sarkma direncini azaltır ve yavaş kürlenmeye neden olur

Ön reaksiyon / bekleme süresi

Yok

Karışım Ömrü

2 saat - 20°C (68°F)'de

Not: EK BİLGİ'ye bakınız - Karışım ömrü

Havalı sprey

Tavsiye edilen tiner

THINNER 91-92

Tiner miktarı

4 - 8%, gerekli kalınlık ve uygulama koşullarına bağlı olarak

Nozul çapı

1.5 – 3.0 mm (yaklaşık 0.060 – 0.110 in)

Nozul basıncı

0,2 - 0,4 MPa (yaklaşık 2 - 4 bar; 29 - 58 p.s.i.)

SIGMASHIELD™ 880 / AMERLOCK® 880

Havasız sprey (Airless)

Tavsiye edilen tiner

THINNER 91-92

Tiner miktarı

0 - 8%, gerekli kalınlık ve uygulama koşullarına bağlı olarak

Nozul çapı

Yaklaşık 0.53 – 0.69 mm (0.021 – 0.027 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

EK VERİLER

Yayıma oranı ve film kalınlığı	
Kuru Film Kalınlığı	Teorik yayılma oranı
200 µm (8,0 mils)	4,3 m ² /l (170 ft ² /US gal)
500 µm (20,0 mils)	1,7 m ² /l (68 ft ² /US gal)

SIGMASHIELD™ 880 / AMERLOCK® 880

Katlar arası bekleme süresi - 500 µm (20.0 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)
kendisiyle	En az	36 saat	14 saat	7 saat	3,5 saat	2 saat	1,5 saat
	En çok	2 ay	1,5 ay	1 ay	28 gün	21 gün	14 gün
epoksi boyalar ile	En az	36 saat	14 saat	7 saat	3,5 saat	2 saat	1,5 saat
	En çok	1 ay	28 gün	21 gün	14 gün	7 gün	4 gün
poliüretanlar ile	En az	48 saat	22 saat	14 saat	10 saat	6 saat	4 saat
	En çok	1 ay	28 gün	21 gün	14 gün	7 gün	4 gün

Not: Yüzey kuru ve her tür kirlilikten arınmış olmalıdır

Kürlenme süresi - 500 µm (20 mils) kuru film kalınlığına kadar			
Yüzey sıcaklığı	Dokunma kuruma	Sert kuruma	Tam kürlenme
-5°C (23°F)	24 saat	48 saat	30 gün
5°C (41°F)	10 saat	24 saat	18 gün
10°C (50°F)	5 saat	16 saat	14 gün
20°C (68°F)	3 saat	8 saat	7 gün
30°C (86°F)	2 saat	5 saat	5 gün
40°C (104°F)	1 saat	3 saat	3 gün

Notlar:

- Kürlenme süresi, havalandırma ve kuru film kalınlığı ile ilgilidir. Yüksek kuru film kalınlığı ve yetersiz havalandırma yavaş kürlenmeye neden olur
- Suya erken maruz kalma, koyu renklerde beyazlamaya yol açacaktır. Bu durum kaplamanın antikorozif özelliklerini etkilemeyecektir
- 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)	3 saat
20°C (68°F)	2 saat
30°C (86°F)	1 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

SIGMASHIELD™ 880 / AMERLOCK® 880

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

HAK

PPG şunları garanti etmektedir: (i) ürün üzerindeki sahipliğini, (ii) ürünün kalitesinin PPG'nin ürün ürettiği tarihte yürürlükte olan belirtilmelerine uygunluğunu ve (iii) ürünün 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'ya 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 takdirle 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 bilmesini 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.