PPG SIGMASHIELD® 680

BAŞLICA ÖZELLİKLER

- SIGMAGLIDE fouling release (kir tutmayan/organizma tutunmasını önleyici) kaplama sistemi altında kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiştir.
- Mükemmel antikorozif özellikler ve su dayanımı
- Yüksek aşınma dayanımı
- Geniş çaptaki iklimsel koşullarda kürlenme ve uygulama için uygun
- Karbon çelik, galvanizli çelik ve non-ferrus metal yüzeylere mükemmel yapışma özelliği

RENK VE PARLAKLIK

- Gri, Sarı/Yeşil ve Kiremit Kırmızısı
- Düşük parlaklık

TEMEL VERİLER 20°C (68°F)

Ürün verileri (karışım için)	
Komponent sayısı	İki
Yoğunluk	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Hacimce katı madde oranı	60 ± 2%
Uçucu organik madde	Directive 2010/75/EU, SED: En fazla 287,0 g/kg En fazla 392,0 g/l (yakl. 3,3 lb/US gal)
Tavsiye edilen kuru film kalınlığı	150 µm (6,0 mils)
Teorik yayılma oranı	6,0 m^2/l için 100 µm (241 ft^2/US gal için 4,0 mils)
Dokunma kuruma süresi	2 saat
Tam kürlenme	7 günler
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 - Katlar arası bekleme süresi
- EK BİLGİ'ye bakınız - Kürlenme süresi

PPG SIGMASHIELD® 680

ÖNERİLEN YÜZEY KOŞULLARI VE SICAKLIKLAR

Yüzey koşulları

- Yüzey yağ, tuz ve her türlü kirlilikten arındırılmış olmalıdır.
- Çelik; ISO Sa2½ kademesinde kumlama, yüzey profili 30 – 75 µm (1,2 – 3,0 mils) veya ISO St3 kademesinde temizlik
- Mevcut boyalı çelik; VIS WJ2L kademesinde su jeti (yüzey profili 30 – 75 µm (1,2 – 3,0 mils))
- Aluminyum Yüzey; Kuru, temiz ve her türlü kirlilikten arındırılmış olmalıdır. Yüzey, metal olmayan inert aşındırıcılar ile süpürme kumlama yapılarak en az (Rz) 30-75µm seviyesinde pürüzlendirilmelidir. En geç 6-8 saat içerisinde uygulama yapılmalıdır.

Yüzey sıcaklığı ve uygulama koşulları

- Yüzey sıcaklığı uygulama ve kürlenme sırasında 5°C (41°F) ile 40°C (104°F) arasında olmalıdır
- Yüzey sıcaklığı uygulama ve kürlenme sırasında çiğ noktasının en az 3°C (5°F) üzerinde olmalıdır
- Bağıl ben uygulama ve kürlenme sırasında %85'i geçmemelidir

KULLANIM TALİMATLARI

Hacimsel olarak karışım oranı: Boya / sertleştirici 4:1

- Boya ve sertleştirici karışımının sıcaklığı tercihen 5°C (41°F)'nin üzerinde olmalıdır, aksi durumda uygulama viskozitenin elde edilmesi için ekstra tiner gerekli olabilir
- Tiner, komponentler karıştırıldıktan sonra eklenmelidir
- Gereğinden fazla tiner ilave etmek sarkma direncini azaltır

UYGULAMA

Karışım Ömrü

4 saat - 20°C (68°F)'de

Not:

- EK BİLGİ'ye bakınız - Karışım ömrü

PPG SIGMASHIELD® 680

Havalı sprey

Tavsiye edilen tiner

THINNER 91-92

Tiner miktarı

0 - 15%, gerekli kalınlık ve uygulama koşullarına bağlı olarak

Nozul çapı

1,5 – 2,0 mm (yakl. 0,060 – 0,079 in)

Nozul basıncı

0,3 – 0,4 MPa (yakl. 3 – 4 bar; 44 – 58 p.s.i.)

Havasız sprey (Airless)

Tavsiye edilen tiner

THINNER 91-92

Tiner miktarı

0 - 15%, gerekli kalınlık ve uygulama koşullarına bağlı olarak

Nozul çapı

Yakl. 0,53 – 0,74 mm (0,021 – 0,029 in)

Nozul basıncı

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

Fırça/rulo

Tavsiye edilen tiner

Ekstra tiner gerekmez

Tiner miktarı

Gerektiğinde %5'e kadar THINNER 91-92 eklenebilir

PPG SIGMASHIELD® 680

EK VERİLER

Katlar arası bekleme süresi - 150 µm (6,0 mils) kuru film kalınlığına kadar							
... yeni kat ile	**Aralık**	**5°C (41°F)**	**10°C (50°F)**	**15°C (59°F)**	**20°C (68°F)**	**30°C (86°F)**	**40°C (104°F)**
SIGMAGLIDE 790	En az En çok	28 saat 7 günler	24 saat 7 günler	20 saat 6 günler	12 saat 5 günler	10 saat 4 günler	8 saat 2 günler
kendisiyle	En az En çok	13 saat 1 aylar	6 saat 1 aylar	4 saat 1 aylar	3 saat 14 günler	2 saat 14 günler	1 saat 14 günler

Not:

- Yüzey kuru ve her tür kirlilikten arınmış olmalıdır

Kürlenme süresi - 150 µm (6,0 mils) kuru film kalınlığına kadar			
Yüzey sıcaklığı	**Dokunma kuruma**	**Sert kuruma**	**Tam kürlenme**
5°C (41°F)	4 saat	8 saat	9 günler
10°C (50°F)	3 saat	6 saat	7 günler
15°C (59°F)	2 saat	4 saat	5 günler
20°C (68°F)	2 saat	3 saat	4 günler
30°C (86°F)	1 saat	2 saat	3 günler
40°C (104°F)	1 saat	2 saat	2 günler

Not:

- Uygulama ve kürlenme sırasında yeterli havalandırma sağlanmalıdır

Karışım ömrü (uygulama viskozitesinde)	
Karışım sıcaklığı	**Karışım Ömrü**
5°C (41°F)	10 saat
10°C (50°F)	7 saat
15°C (59°F)	6 saat
20°C (68°F)	4 saat
30°C (86°F)	2 saat
40°C (104°F)	1 saat

PPG SIGMASHIELD® 680

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Gerekli güvenlik önlemleri için ürün güvenlik bilgi formunu inceleyin
- 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 ULAŞILABILIRLIK

PPG Protective & 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

- Information sheet | Explanation of product data sheets

HAK

PPG şunları garanti etmektedir: (i) ürün üzerindeki sahipliğini, (ii) ürünün kalitesinin PPG'nin ürün üretildiği tarihte yürürlükte olan belirtimlerine 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 ZIMNİ 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 uyuşmazlık 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 ORUMLULUK 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 olmadığı sürece) ortaya çıkabilecek hiçbir orumluluğu 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.