

PSX® 700

ÜRÜN TANIMI

İki komponentli, özel olarak tasarlanmış siloksan kaplama

BAŞLICA ÖZELLİKLER

- Benzersiz, yüksek parlaklıkta, özel tasarlanmış siloksan
- İnorganik çinko etil silikat üzerine doğrudan uygulanabilir
- Mükemmel renk ve parlaklık dayanımı
- Yüksek katı madde, uyumlu VOC
- İnceltme yapılmadan fırça, rulo veya sprey ile uygulanır
- Kimyasal madde dökülmesi ve sıçramalarına karşı dayanıklıdır
- Orta sınıf korozyon kategorileri (ISO 12944, C1-C3) için direkt metal yüzeye tek kat olarak uygulanabilir

RENK VE PARLAKLIK

- Tüm renklerde
- Parlak

TEMEL VERİLER - 20°C (68°F) İÇİN

Ürün verileri (karışım için)	
Komponent sayısı	İki
Yoğunluk	1,4 kg/l (11,3 lb/US gal)
Hacimce katı madde oranı	90 ± 2%
Uçucu organik madde	En fazla 119,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) En fazla 164,0 g/l (yaklaşık 1,4 lb/US gal) 0,7 lb/gal (84,0 g/ltr) (by EPA Method 24)
Tavsiye edilen kuru film kalınlığı	75 - 175 µm (3,0 - 7,0 mils) tek katta
Teorik yayılma oranı	7,2 m²/l - 125 µm için (289 ft²/US gal - 5,0 mils için)
Dokunma kuruma süresi	2 saat
Yeni kat uygulama süresi	En az: 3 saat En fazla: Sınırsız
Raf ömrü	Boya: serin ve kuru bir yerde depolandığında en az 36 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 - Kirlenme süresi
- Birden fazla kat halinde uygulanırken, toplam kuru film kalınlığının 250 µm'yi (10.0 mils) geçmemesi tavsiye edilir



PPG Protective & Marine Coatings

Bringing innovation to the surface.™

PSX® 700

ÖNERİLEN YÜZEY KOŞULLARI VE SICAKLIKLAR

Yüzey koşulları

- Çelik; en az ISO-Sa2 (SSPC SP-6) kademesinde kumlama, yüzey profili 25 – 75 µm (1.0 – 3.0 mils)
- Rötuş ve tamir işlemleri için; SSPC SP-11 kademesinde motorlu el aletleri ile temizlik
- Galvanizli çelik; yüzey süpürme kumlama ile pürüzlendirilecek, çinko tuzu mevcutsa kaldırılacak, SSPC SP-16 kademesine temizlik, yüzey profili 40 – 75 µm (1.5 – 3.0 mils)
- Paslanmaz çelik ve non-ferrous yüzeyler; yüzeydeki yağ temizlenecek, süpürme kumlama, SSPC SP-16 kademesinde temizlik, yüzey profili 40 – 100 µm (1.5 – 4.0 mils)
- Beton; bkz. özel astarlar
- Uyumlu önceki kat kuru ve kirliliklerden arınmış olmalı
- Çinko silikat astar üzerine uygulandığında; mist coat (duman kat) ve full coat (tam kat) uygulaması yapılmalıdır. Mist coat için 15% oranında tiner ile inceltme önerilir
- Eski ve uygun önceki kat kuru ve kirliliklerden arındırılmış olmalıdır, ayrıca önceki katın pürüzlendirilmesi gerekebilir
- Hasarlı yüzeyler, ilk (orijinal) yapılan yüzey hazırlama metoduna göre hazırlanmalı, sağlam kaplamanın kenarları yumuşatılmalı

Yüzey sıcaklığı

- Yüzey sıcaklığı, uygulama ve kurlenme sırasında 0°C (32°F)'nin üzerinde olmalıdır
- Yüzey sıcaklığı, uygulama ve kurlenme sırasında çiylenme noktasının en az 3°C (5°F) üzerinde olmalıdır
- En iyi kurlenme özelliklerini elde etmek için bağıl nem, uygulama ve kurlenme sırasında %40'nin üzerinde olmalıdır

Not: Hızlı kuruma sağlayan sertleştirici (FD) ortam sıcaklığı 5°C (40°F)'nin altına düştüğünde kullanılmalıdır

SİSTEM TANIMI

- Astarlar: Direkt metal yüzeye uygulanabilir, DIMETCOTE serisi, AMERCOAT 68 serisi, AMERLOCK 400 / 2 Serisi, SIGMAZINC Serisi, AMERCOAT Epoksiler ve SIGMA Epoksiler üzerine uygulanabilir

KULLANIM TALİMATLARI

Hacimsel olarak karışım oranı: boya/sertleştirici 80 : 20 (4:1)

- Hava veya ex-proof motorlu mikser kullanın

Ön reaksiyon / bekleme süresi

Yok

Karışım Ömrü

4 saat - 20°C (68°F)'de

Not: EK BİLGİ'ye bakınız - Karışım ömrü



**PPG Protective &
Marine Coatings**

Bringing innovation to the surface.™

PSX® 700

Havalı sprey

Tavsiye edilen tiner

THINNER 60-12 (AMERCOAT 911) veya THINNER 21-06 (AMERCOAT 65) global uygulamalar için, THINNER 21-25 (AMERCOAT 101) >90°F için sadece US'de

Tiner miktarı

5 - 10%, gerekli kalınlık ve uygulama koşullarına bağlı olarak

Nozul çapı

1.5 - 2.0 mm (yaklaşık 0.060-0.079 in)

Nozul basıncı

0,3 - 0,4 MPa (yaklaşık 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)

Havasız sprey (Airless)

Tavsiye edilen tiner

THINNER 60-12 (AMERCOAT 911) veya THINNER 21-06 (AMERCOAT 65) global uygulamalar için, THINNER 21-25 (AMERCOAT 101) >90°F için sadece US'de

Tiner miktarı

0 - 5%, gerekli kalınlık ve uygulama koşullarına bağlı olarak

Fırça/rulo

- Tavsiye edilen kuru film kalınlığı tek katta elde edilemez
- Yüksek kaliteli doğal kıllı fırça ve/veya solvent dirençli, kısa rulo kullanın. Fırça ve rulo uygulamalarında boya filminde hava hapsolmesinden kaçının
- Keskin köşe ve kenarlar için

Temizlik tineri

THINNER 90-53, THINNER 90-58 (AMERCOAT 12) veya THINNER 60-12 (AMERCOAT 911)

EK VERİLER

Yayılma oranı ve film kalınlığı	
Kuru Film Kalınlığı	Teorik yayılma oranı
75 µm (3,0 mils)	12,0 m²/l (481 ft²/US gal)
125 µm (5,0 mils)	7,2 m²/l (289 ft²/US gal)
175 µm (7,0 mils)	5,1 m²/l (206 ft²/US gal)

PSX® 700

Katlar arası bekleme süresi - 175µm (7.0 mils) kuru film kalınlığına kadar (Bağıl nem %40 ve üzerinde ise)

... yeni kat ile	Aralık	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
kendisiyle (PSX 700 kullanıldığında)	En az	N/A	20 saat	9 saat	4,5 saat	3 saat
	En çok	N/A	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz
kendisiyle (PSX 700FD kullanıldığında)	En az	20 saat	12 saat	7 saat	3 saat	2 saat
	En çok	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz

Notlar:

- Yüzey kuru ve her tür kirlilikten arınmış olmalıdır
- 7 güne kadar yapılacak yeni kat uygulamalarında, ikinci kat uygulamadan önce yüzeyler PSX 700 tineri ile silinmelidir
- Avrupa'da hızlı kurumalı versiyonun sertleştiricisi "PSX 700 FDE Hardener"dır

Kürlenme süresi - 175 µm (7.0 mils) kuru film kalınlığına kadar (40% ve üzeri bağıl nemde)

Yüzey sıcaklığı	Dokunma kuruma	Sert kuruma
0°C (32°F)	9 saat	24 saat
5°C (41°F)	7 saat - 9 saat	16 saat - 24 saat
10°C (50°F)	4,5 saat - 6 saat	8,5 saat - 11 saat
20°C (68°F)	2 saat - 3 saat	4,5 saat - 6 saat
30°C (86°F)	1 saat - 1,5 saat	3 saat - 4 saat

Notlar:

- Yukarıdaki tabloda kuruma sürelerini sırasıyla FD (hızlı kurumalı) ve normal sertleştirici için verilmiştir
- 0°C için verilen bilgi sadece FD (hızlı kurumalı) sertleştirici içindir
- Avrupa'da hızlı kurumalı versiyonun sertleştiricisi "PSX 700 FDE Hardener"dır
- Uygulama ve kürlenme sırasında yeterli havalandırma sağlanmalıdır

Karışım ömrü (uygulama viskozitesinde)

Karışım sıcaklığı	Karışım Ömrü
10°C (50°F)	6,5 saat
20°C (68°F)	4 saat
30°C (86°F)	1,5 saat

Not: Karışım ömrü normal ve FD (hızlı kuruma) sertleştirici için aynıdır



PPG Protective &
Marine Coatings

Bringing innovation to the surface.™

PSX® 700

Ürünün Yeterlilikleri

- SSPC Paint 36 Level 3 Performansı
- NFPA Class A Flame Spread
- USDA Incidental Food Contact gerekliliklerine uygundur
- AWWA D102-08 Dış Kaplama Sistemi
- Bazı boya sistemleri için ISO 12944 C5'e uygun sertifikası mevcuttur
- Bazı boya sistemleri için NORSOK M501 Rev.6 System 1 için sertifikası mevcuttur

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- 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
- Boya ve tavsiye edilen tinerler için; bilgi föyleri 1430, 1431 ve ilgili malzeme emniyet bilgi bültenlerine bakınız

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

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
Çelik yüzeyin ve pas tabakasının temizlenmesi	BİLGİ FÖYÜ	1490
Mineral aşındırıcılar için spesifikasyonlar	BİLGİ BÜLTENİ	1491
Beton zeminler için yüze hazırlığı	BİLGİ FOYU	1496
Bağıl nem - yüzey sıcaklığı - hava sıcaklığı	BİLGİ BÜLTENİ	1650
PSX® 700 SILOXANE UYGULAMA İÇİN KALİTE UNSURLARI	BİLGİ FÖYÜ	1721

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'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 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 bilinen 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, Bringing innovation to the surface., and other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.



PPG Protective & Marine Coatings

Bringing innovation to the surface.™