

SIGMAZINC™ 19

ÜRÜN TANIMI

Tek komponentli, çinkoca zengin epoksi astar

BAŞLICA ÖZELLİKLER

- İyi antikoroziv özellikler, kuru boya filminde ağırlıkça %90 çinko içerir
- Çift komponentli çinko epoksi astarların ve çinko etil silikat astarların tamiri için tasarlanmıştır
- Eski, pası giderilmiş, galvanizi yenilemek için kullanılır
- 10°C (14°F) sıcaklığa kadar kurur
- Kuru sıcaklık dayanımı 125°C (260°F)'dir. Kısa süreli ani sıcaklık yükselmelerinde 175°C (350°F)'ye kadar dayanır
- Üst katları sabunlaşma reaksiyonu vermeyecek ürünler olmalıdır
- Hızlı kuruma, kısa bekleme süresinden sonra üzerine uygulama yapılabilir

RENK VE PARLAKLIK

- Gri
- Yarı mat

TEMEL VERİLER - 20°C (68°F) İÇİN

Ürün verileri (karışım için)	
Komponent sayısı	Bir
Yoğunluk	2,4 kg/l (20,0 lb/US gal)
Hacimce katı madde oranı	38 ± 2%
Uçucu organik madde	En fazla 246,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) En fazla 584,0 g/l (yaklaşık 4,9 lb/US gal)
Tavsiye edilen kuru film kalınlığı	35 µm (1,4 mils)
Teorik yayılma oranı	10,9 m²/l - 35 µm için (435 ft²/US gal - 1,4 mils için)
Dokunma kuruma süresi	4 dakika
Yeni kat uygulama süresi	En az: 2 saat En fazla: Süresi uzatılmış
Raf ömrü	Serin ve kuru bir yerde depolandığında en az 9 ay

Notlar:

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



SIGMAZINC™ 19

ÖNERİLEN YÜZEY KOŞULLARI VE SICAKLIKLAR

Yüzey koşulları

- Çelik; ISO-Sa2½ kademesinde kumlama, yüzey profili 40 – 70 µm (1.6 – 2.8 mils)
- Eski sıcak daldırılmalı galvaniz (spot olarak paslanmış); ISO-St3 veya ISO-Sa2½ kademesinde pas iyice kaldırılacak, yüzey profili 40–70µm (1.6–2.8 mils)
- Çinkoca zengin epoksiler ve çinko silikatlar kirlilikten arındırılmış ve kuru olmalıdır

Yüzey sıcaklığı

- Yüzey sıcaklığı uygulama sırasında -10°C (14°F)'ye kadar düşebilir; yüzeyin kuru ve buzsuz olması sağlanmalıdır
- Yüzey sıcaklığı, uygulama ve kürlenme sırasında çiylenme noktasının en az 3°C (5°F) üzerinde olmalıdır

KULLANIM TALİMATLARI

- Kullanmadan önce iyice karıştırınız
- 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
- Uygulama ve kürlenme sırasında yeterli havalandırma sağlanmalıdır (BİLGİ FÖYLERİ 1433 ve 1434'e bakınız)

Havalı sprey

Tavsiye edilen tiner

THINNER 91-79

Tiner miktarı

20 - 25%, gerekli kalınlık ve uygulama koşullarına bağlı olarak

Nozul çapı

1.5 – 3.0 mm (yaklaşık 0.060 – 0.110 in)

Nozul basıncı

0,2 - 0,3 MPa (yaklaşık 2 - 3 bar; 29 - 44 p.s.i.)



SIGMAZINC™ 19

Havasız sprej (Airless)

Tavsiye edilen tiner

THINNER 91-79

Tiner miktarı

20 - 25%, gerekli kalınlık ve uygulama koşullarına bağlı olarak

Nozul çapı

Yaklaşık 0.43 mm (0.017 in)

Nozul basıncı

10,0 - 15,0 MPa (yaklaşık 100 - 150 bar; 1451 - 2176 p.s.i.)

Fırça/rulo

Tavsiye edilen tiner

THINNER 91-79

Tiner miktarı

0 - 3%

Temizlik tineri

THINNER 90-53

EK VERİLER

Katlar arası bekleme süresi - 35 µm (1.4 mils) kuru film kalınlığına kadar					
... yeni kat ile	En az	-10°C (14°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)
farklı iki komponentli epoksi boyalar	En az	6 saat	4 saat	3 saat	2 saat
	En çok	Uzatılmış	Uzatılmış	Uzatılmış	Uzatılmış

Notlar:

- Çinkoca zengin astar yüzeylerinde çinko tuzları oluşabilir; tercihen yeni kat uygulamadan önce uzun süre açık ortam şartlarında bırakılması önerilmez
- Yeni kat uygulama süresi için temiz iç mekan koşullarında birkaç ay beklemeye imkan sunar
- Temiz dış mekan koşullarında, maksimum yeni kat uygulama süresi en fazla 14 gün tolere edilebilir, ama bu zaman aralığı endüstriyel veya deniz ortamında minimum pratik seviyeye indirilmelidir
- Yeni kat uygulamasından önce, gözle görünür derecedeki kirlilikler, yüksek basınçlı su temizliği, süpürme kumlama veya mekanik yöntemler ile temizlenmelidir
- Katlar arası bekleme süresi uzun olduğunda, SIGMAZINC 19 en kısa sürede uygun bir üst kat ile kaplanmalıdır

SIGMAZINC™ 19

Kürlenme süresi - 35 µm (1.4 mils) kuru film kalınlığına kadar

Yüzey sıcaklığı	Dokunma kuruma
10°C (50°F)	30 dakika
15°C (59°F)	5 dakika
20°C (68°F)	4 dakika

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

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
Mineral aşındırıcılar için spesifikasyonlar	BİLGİ BÜLTENİ	1491
Bağıl nem - yüzey sıcaklığı - hava sıcaklığı	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.



SIGMAZINC™ 19

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 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 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.

