

SIGMAWELD™ 120

ÜRÜN TANIMI

İki komponentli, poliamid kürlenmeli, epoksi ön imalat astarı

BAŞLICA ÖZELLİKLER

- Kumlama yöntemiyle temizlenmiş çelik saclar için otomatik makinede kullanımı uygundur
- MMA ve elektrik ark kaynağı dahil olmak üzere iyi kesme ve kaynak özellikleri
- 22 mikron (0.9 mil) kuru film kalınlığında uygulandığı zaman 6 aya kadar korozyona karşı koruma sağlar (ortam koşullarına ve yüzey profiline bağlı olarak)
- Hızlı kuruma
- Atmosferik şartlarda çalışacak bir çok boya sisteminde ilk kat olarak kullanılabilir

RENK VE PARLAKLIK

- Kızılkahve
- Yarı mat

TEMEL VERİLER - 20°C (68°F) İÇİN

Ürün verileri (karışım için)	
Komponent sayısı	İki
Yoğunluk	1,1 kg/l (9,2 lb/US gal)
Hacimce katı madde oranı	21 ± 2%
Uçucu organik madde	En fazla 593,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) UK PG 6/23(92) Appendix 3: en fazla 653,0 g/l (yaklaşık 5,4 lb/US gal)
Tavsiye edilen kuru film kalınlığı	22 µm (0,9 mils) kat başına
Teorik yayılma oranı	9,5 m²/l - 22 µm için (374 ft²/US gal - 0,9 mils için)
Dokunma kuruma süresi	4 dakika at 40 °C (104°F)
Yeni kat uygulama süresi	En az: 12 saat En fazla: 6 ay
Raf ömrü	Boya: serin ve kuru bir yerde depolandığında en az 12 ay Sertleştirici: serin ve kuru bir yerde depolandığında en az 12 ay

Notlar:

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

ÖNERİLEN YÜZEY KOŞULLARI VE SICAKLIKLAR

Yüzey koşulları

- Çelik; ISO-Sa2½ kademesinde kumlama, yüzey profili 40 – 70 µm (1.6 – 2.8 mils)



SIGMAWELD™ 120

Yüzey sıcaklığı

- Yüzey sıcaklığı, uygulama ve kurlenme sırasında çiylenme noktasının en az 3°C (5°F) üzerinde olmalıdır
- Yüzey sıcaklığı otomatik uygulama sırasında 35°C (95°F) ile 40°C (104°F) arasında olmalıdır

İKİNCİL YÜZEY HAZIRLIĞI

- Depolama ve montaj sırasında, imalat astarının yüzeyi aşırı derecede kirletilmemelidir
- Mekanik imalattan sonra, boya yüzeylerindeki hasarlar tamir edilmelidir

İkincil yüzey hazırlığı	
Temizlenecek alan	Atmosferik maruziyet koşulları
Kirlilikler	Temizlenecek
Kaynak dikişi	SPSS-Pt2
Yanmış boya	SPSS-Ss (SPSS-Pt2)
Hasarlı boya, paslanmış yüzey	SPSS-Ss (SPSS-Pt2)

KULLANIM TALİMATLARI

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

- Boya ve sertleştirici karışımının sıcaklığı tercihen 15°C (59°F)'nin üzerinde olmalıdır
- Karışımı 30 – 60 mesh'lik filtre ile süz
- Karıştırılmış boya kullanıma hazırdır
- Hattın hızına ve çelik sıcaklığına bağlı olarak bir miktar tiner (THINNER 90-53) ilave etmek gerekebilir
- Uygulama esnasında sürekli karıştırın

Karışım Ömrü

24 saat - 20°C (68°F)'de

Havalı sprey

Tavsiye edilen tiner

THINNER 90-53

Tiner miktarı

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

Nozul çapı

1.0 - 1.5 mm (yaklaşık 0.040 - 0.060in)

Nozul basıncı

0,15 - 0,20 MPa (yaklaşık 2 - 2 bar; 22 - 29 p.s.i.)



SIGMAWELD™ 120

Havasız sprey (Airless)

Tavsiye edilen tiner

THINNER 90-53

Tiner miktarı

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

Nozul çapı

Yaklaşık 0.43 - 0.58 mm (0.017 - 0.023 in)

Nozul basıncı

12,0 - 15,0 MPa (yaklaşık 120 - 150 bar; 1741 - 2176 p.s.i.)

Temizlik tineri

THINNER 90-53

EK VERİLER

Katlar arası bekleme süresi - 22 µm (0.9 mils) kuru film kalınlığına kadar		
... yeni kat ile	Aralık	20°C (68°F)
farklı iki komponentli epoksi boyalar	En az	12 saat
	En çok	6 ay

Not: Astarın iyi durumda olması halinde, daha uzun katlar arası bekleme süresine izin verilebilir

Solventsiz (tinersiz) uygulama için kürlenme süresi	
Yüzey sıcaklığı	Dokunma kuruma
20°C (68°F)	6 dakika
40°C (104°F)	4 dakika

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



SIGMAWELD™ 120

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
• 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.

SORUMLULUK SINIRLARI

ÜRÜNÜN KULLANIMINDAN KAYNAKLI HİÇBİR DOLAYLI, ÖZEL VEYA ARIZI HASAR DURUMUNDA (HERHANGİ BİR TÜR İHMAL, KUSURSUZ SORUMLULUK VEYA HAKSIZ FİL 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.

