

SIGMADUR™ 550 H

ÜRÜN TANIMI

İki komponentli, yüksek katı maddeli, yüksek yapılı alifatik akrilik poliüretan son kat

BAŞLICA ÖZELLİKLER

- Atmosferik koşullara mükemmel dayanıklılık
- İyi renk ve parlaklık dayanımı
- 5°C (23°F)'ye kadar kürlenir
- Mineral ve bitki yağları, parafinler, alifatik petrol ürünleri ve hafif kimyasalların sıçrantılarına dayanıklı
- Uzun süreli atmosferik koşullara maruziyetten sonra bile üstüne kat atılabilir
- Havasız sprej (airless), fırça ve rulo ile iyi uygulama özellikleri
- Tek katta yüksek film kalınlığı - 150 µm (6.0 mils)'a kadar
- Metal yüzeye doğrudan uygulanabilir
- Kuruma ve kürlenme süresi PPG 866M ACCELERATOR kullanarak önemli ölçüde kısaltılabilir

RENK VE PARLAKLIK

- Standart ve özel renkler
- Parlak

TEMEL VERİLER 20°C (68°F)

Ürün verileri (karışım için)	
Komponent sayısı	İki
Yoğunluk	1.5 kg/l (12.5 lb/US gal)
Hacimce katı madde oranı	70 ± 2%
Uçucu organik madde	Directive 2010/75/EU, SED: En fazla 220,0 g/kg EPA Method 24: 238,0 g/ltr (2,0 lb/USgal)
Tavsiye edilen kuru film kalınlığı	50 - 150 µm (2,0 - 6,0 mils) boya sistemine bağlı olarak
Teorik yayılma oranı	14,0 m ² /l - 50 µm için (561 ft ² /US gal - 2,0 mils için) 9,3 m ² /l - 75 µm için (374 ft ² /US gal - 3,0 mils için)
Yeni kat uygulama süresi	En az: 8 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 - Kürlenme süresi

SIGMADUR™ 550 H

ÖNERİLEN YÜZEY KOŞULLARI VE SICAKLIKLAR

Yüzey koşulları

- Çelik; ISO - Sa2½ kademesinde kumlama, yüzey profili 40 – 70 µm (1,6 – 2,8 mils) veya ISO - St3 kademesinde motorlu el aletleri ile temizlik
- Uyumlu önceki kat kuru ve kirliliklerden arınmış olmalı

Yüzey sıcaklığı ve uygulama koşulları

- Yüzey sıcaklığı uygulama ve kürlenme sırasında çığ noktasının en az 3°C (5°F) üzerinde olmalıdır
- Yüzey sıcaklığının uygulama ve kürlenme sırasında -5°C'ye (23°F) kadar düşmesi kabul edilebilir; yüzey kuru ve buzsuz olmalıdır
- Bağıl ben uygulama ve kürlenme sırasında %85'i geçmemelidir
- Erken su yoğunlaşması ve yağmur, renkte ve parlaklıkta değişime neden olabilir

KULLANIM TALİMATLARI

Hacimsel olarak karışım oranı: Boya / sertleştirici 6,69:1

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

Havali sprey

Tavsiye edilen tiner

THINNER 21-06

Tiner miktarı

10 - 15%, gerekli kalınlık ve uygulama koşullarına bağlı olarak

Nozul çapı

1,0 - 1,5 mm (yakl. 0,040 - 0,060 in)

Nozul basıncı

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

SIGMADUR™ 550 H

Havasız sprey (Airless)

Tavsiye edilen tiner

THINNER 21-06

Tiner miktarı

0 - 10%, gerekli kalınlık ve uygulama koşullarına bağlı olarak

Nozul çapı

Yak. 0,43 - 0,48 mm (0,017 - 0,019 in)

Nozul basıncı

20,0 MPa (yaklaşık 200 bar; 2901 p.s.i.); 0,3 - 0,4 MPa (yaklaşık 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)

Fırça/rulo

Tavsiye edilen tiner

THINNER 21-06

Tiner miktarı

0 - 5%

Temizlik tineri

- THINNER 90-53

EK VERİLER

Yayılma oranı ve film kalınlığı	
Kuru Film Kalınlığı	Teorik yayılma oranı
50 µm (2.0 mils)	14.0 m ² /l (561 ft ² /US gal)
75 µm (3.0 mils)	9.3 m ² /l (374 ft ² /US gal)
100 µm (4.0 mils)	7.0 m ² /l (281 ft ² /US gal)
150 µm (6.0 mils)	4.7 m ² /l (187 ft ² /US gal)

SIGMADUR™ 550 H

Katlar arası bekleme süresi - 150 µm (6,0 mils) kuru film kalınlığına kadar

... yeni kat ile	Aralık	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
kendisiyle	En az	36 saat	24 saat	16 saat	8 saat	4 saat	2 saat
	En çok	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz

Katlar arası bekleme süresi (PPG 866M ACCELERATOR ile) - 150 µm (6,0 mils) kuru film kalınlığına kadar

... yeni kat ile	Aralık	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
kendisiyle	En az	28 saat	20 saat	12 saat	6 saat	3 saat	1.5 saat
	En çok	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz

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 (23°F)	24 saat	40 saat	22 günler
0°C (32°F)	15 saat	30 saat	18 günler
10°C (50°F)	5 saat	20 saat	10 günler
20°C (68°F)	3 saat	12 saat	7 günler
30°C (86°F)	2 saat	6 saat	4 günler
40°C (104°F)	1 saat	3 saat	3 günler

SIGMADUR™ 550 H

Kürlenme süresi (PPG 866M ACCELERATOR ile) - 150 µm (6,0 mils) kuru film kalınlığına kadar

Yüzey sıcaklığı	Dokunma kuruma	Sert kuruma	Tam kürlenme
-5°C (23°F)	21 saat	32 saat	18 günler
0°C (32°F)	12 saat	24 saat	15 günler
10°C (50°F)	4 saat	15 saat	8 günler
20°C (68°F)	2 saat	8 saat	6 günler
30°C (86°F)	1.5 saat	4 saat	3 günler
40°C (104°F)	1 saat	2 saat	48 saat

Notlar:

- Uygulama ve kürlenme sırasında yeterli havalandırma sağlanmalıdır
- Erken su yoğunlaşması ve yağmur, renkte ve parlaklıkta değişime neden olabilir

Karışım ömrü (uygulama viskozitesinde)

Karışım sıcaklığı	Karışım Ömrü
10°C (50°F)	4 saat
20°C (68°F)	2.5 saat
30°C (86°F)	1.5 saat
40°C (104°F)	1 saat

Not:

- PPG 866M ACCELERATOR karışım ömrünü etkilemez

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Gerekli güvenlik önlemleri için ürün güvenlik bilgi formunu inceleyin
- Bu boya solvent bazlı bir boyadır; boya buharı ya da zerreciklerin solunulmasından kaçınılmalı, vücudun açık kısımlarının veya gözlerin yaş boya ile temas etmemesine dikkat edilmelidir
- Poliizosiyanat içerir

DÜNYA ÇAPINDA ULAŞILABİLİRLİK

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

SIGMADUR™ 550 H

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 bildirim, 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 belirttiği şekilde bilgilendirmesi 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 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 bilinene dayanarak 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.

