

# SIGMADUR™ 550

## ÜRÜN TANIMI

İki komponentli alifatik akrilik poliüretan son kat

## BAŞLICA ÖZELLİKLER

- Sınırsız yeni kat uygulama süresi
- 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
- Kolay uygulama özellikleri

## RENK VE PARLAKLIK

- Beyaz ve çeşitli diğer renkler (ayrıca SIGMACARE renk kartelasına bakınız)
- Parlak

Not: Bazı renkler, özellikle kırmızı, turuncu ve sarı yeterli örtücülüğün sağlanması için ilave kat uygulama gerektirebilir, özellikle zıt renkli astarların üzerine uygulandığında

## TEMEL VERİLER - 20°C (68°F) İÇİN

Ürün verileri (karışım için)	
Komponent sayısı	İki
Yoğunluk	1,3 kg/l (10,8 lb/US gal)
Hacimce katı madde oranı	55 ± 2%
Uçucu organik madde	Directive 2010/75/EU, SED: En fazla 334,0 g/kg EUR Directive: 2004/42/IIA(i)(500) 459 g/l En fazla 430,0 g/l (yaklaşık 3,6 lb/US gal) China GB 30981-2020 (tested) 409,0 g/l (approx. 3,4 lb/gal)
Tavsiye edilen kuru film kalınlığı	50 - 60 µm (2,0 - 2,4 mils) boya sistemine bağlı olarak
Teorik yayılma oranı	11,0 m <sup>2</sup> /l - 50 µm için (441 ft <sup>2</sup> /US gal - 2,0 mils için)
Dokunma kuruma süresi	1 saat
Yeni kat uygulama süresi	En fazla: 6 saat En fazla: Sınırsız
Tam kürlenme	4 gün
Raf ömrü	Boya: serin ve kuru bir yerde depolandığında en az 36 ay Sertleştirici: serin ve kuru bir yerde depolandığında en az 24 ay

# SIGMADUR™ 550

## ÖNERİLEN YÜZEY KOŞULLARI VE SICAKLIKLAR

### Yüzey koşulları

- Önceki kat (epoksi veya poliüretan) kuru ve her tür kirlilikten arınmış olmalıdır.
- Önceki katın yüzeyi gerektiğinde yeteri kadar pürüzlendirilmeli

### Yüzey sıcaklığı ve uygulama koşulları

- Yüzey sıcaklığı uygulama sırasında -5°C (23°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
- Bağıl nem, uygulama ve kürlenme sırasında %85'i geçmemelidir
- Erken su yoğunlaşması ve yağmur, renk ve parlaklıkta değişime neden olabilir

## KULLANIM TALİMATLARI

### Hacimsel olarak karışım oranı: boya/sertleştirici 88 : 12

- Boya ve sertleştirici karışımının sıcaklığı tercihen 10°C (50°F)'nin üzerinde olmalıdır, aksi durumda uygulama viskozitesinin elde edilmesi için ekstra tiner gerekli olabilir
- Tiner, komponentler karıştırıldıktan sonra eklenmelidir
- Gereğinden fazla tiner ilave etmek sarkma direncini azaltır

### Ön reaksiyon / bekleme süresi

Yok

### Karışım Ömrü

5 saat - 20°C (68°F)'de

Not: EK BİLGİ'ye bakınız - Karışım ömrü

### Havali sprey

#### **Tavsiye edilen tiner**

THINNER 21-06

#### **Tiner miktarı**

3 - 5%, gerekli kalınlık ve uygulama koşullarına bağlı olarak

#### **Nozul çapı**

1.0 - 1.5 mm (yaklaşık 0.040 - 0.060in)

#### **Nozul basıncı**

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



# SIGMADUR™ 550

## Havasız sprej (Airless)

### Tavsiye edilen tiner

THINNER 21-06

### Tiner miktarı

3 - 5%, gerekli kalınlık ve uygulama koşullarına bağlı olarak

### Nozul çapı

Yaklaşık 0.43 - 0.48mm (0.017 - 0.019 in)

### Nozul basıncı

20,0 MPa (yaklaşık 200 bar; 2901 p.s.i.)

## Fırça/rulo

### Tavsiye edilen tiner

TINER 21-06

### Tiner miktarı

0 - 5%

## Temizlik tineri

THINNER 90-53

## EK VERİLER

Yayıma oranı ve film kalınlığı	
Kuru Film Kalınlığı	Teorik yayılma oranı
50 µm (2,0 mils)	11,0 m <sup>2</sup> /l (441 ft <sup>2</sup> /US gal)
60 µm (2,4 mils)	9,2 m <sup>2</sup> /l (368 ft <sup>2</sup> /US gal)

Katlar arası bekleme süresi - 50 µm (2.0 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	24 saat	16 saat	8 saat	6 saat	5 saat	3 saat
	En çok	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz

Not: Yüzey kuru ve her tür kirlilikten arınmış olmalıdır



# SIGMADUR™ 550

Kürlenme süresi - 60 µm (2.4 mils) kuru film kalınlığına kadar		
Yüzey sıcaklığı	Sert kuruma	Tam kürlenme
-5°C (23°F)	24 saat	15 gün
0°C (32°F)	16 saat	11 gün
10°C (50°F)	8 saat	6 gün
20°C (68°F)	6 saat	4 gün
30°C (86°F)	5 saat	3 gün
40°C (104°F)	3 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)	7 saat
20°C (68°F)	5 saat
30°C (86°F)	3 saat
40°C (104°F)	2 saat

#### 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
- Toxic poliizosiyanat sertleştirici içerir
- Aerosol spreyini teneffüs etmekten kaçınınız

#### 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

- Ürün bilgi bültenlerine ilişkin açıklama

BILGI FÖYÜ

1411

# SIGMADUR™ 550

## 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 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 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](http://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.

