

AMERCOAT® 450 S

ÜRÜN TANIMI

İki komponentli alifatik akrilik poliüretan son kat

BAŞLICA ÖZELLİKLER

- Mükemmel renk ve parlaklık kalıcılığı ile atmosferik şartlar için üstün dayanım
- Korozif ve deniz atmosferlerine dayanım
- Kolay temizlenebilir
- Sert, güçlü, esnek ve aşınmaya dayanıklı
- Geniş bir sıcaklık aralığında kürlenir

RENK VE PARLAKLIK

- RAL ve BS renklerinde
- Çok parlak

TEMEL VERİLER - 20°C (68°F) İÇİN

Ürün verileri (karışım için)	
Komponent sayısı	İki
Yoğunluk	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Hacimce katı madde oranı	58 ± 2%
Uçucu organik madde	En fazla 307,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) UK PG 6/23(92) Appendix 3: en fazla 386,0 g/l (yaklaşık 3,2 lb/US gal)
Sıcaklık dayanımı (Sürekli)	120°C (250°F)'ye kadar
Sıcaklık dayanımı (Kesikli)	150°C (300°F)'ye kadar
Tavsiye edilen kuru film kalınlığı	35 - 50 µm (1,4 - 2,0 mils) boya sistemine bağlı olarak
Teorik yayılma oranı	12,0 m ² /l - 50 µm için (481 ft ² /US gal - 2,0 mils için)
Dokunma kuruma süresi	1 saat
Yeni kat uygulama süresi	En az: 4 saat En fazla: Sınırsız
Tam kürlenme	7 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

Notlar:

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

AMERCOAT® 450 S

ÖNERİLEN YÜZEY KOŞULLARI VE SICAKLIKLAR

- Kaplama performansı yüzey hazırlığının derecesi ile orantılıdır. Bilinen bir astar ve ara kat üzerine uygulama için uygulama ve kürlenme prosedürlerine bakınız. Önceki epoksi kaplamanın amin bulaşıklarından temizlenmiş olduğundan emin olunmalıdır. Önceki tüm katlar kuru ve kirliliklerden arındırılmış olmalıdır. Bilinen bir astar ve ara kat için yeni kat uygulama sürelerine uyunuz. Eski epoksi kaplamaların üzerine uygulamadan önce yüzeyin pürüzlendirilmesi gerekir. Bilinmeyen kaplamalar üzerine uygulama yapılmadan önce bir test uygulaması tavsiye edilir.

Yüzey sıcaklığı ve uygulama koşulları

- Yüzey sıcaklığı, uygulama sırasında 0°F (32°C) ile 50°F (122°C) arasında olmalıdır
- Yüzey sıcaklığı, uygulama sırasında çiylenme noktasının en az 3°C (5°F) üzerinde olmalıdır
- Ortam sıcaklığı uygulama ve kürlenme sırasında 0°C (32°F) ile 50°C (122°F) arasında olmalıdır
- Bağıl nem uygulama sırasında %85'i geçmemelidir

KULLANIM TALİMATLARI

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

- Sertleştiriciyi boyanın içerisine ekleyin ve karışım homojen hale gelinceye kadar karıştırmaya devam edin
- 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, boya ve sertleştirici iyice karıştırıldıktan sonra eklenmelidir
- Gereğinden fazla tiner ilave etmek sarkma direncini azaltır

Ön reaksiyon / bekleme süresi

Yok

Karışım Ömrü

6 saat - 20°C (68°F)'de

Not: EK BİLGİ'ye bakınız - Karışım ömrü

Havalı sprey

Tavsiye edilen tiner

THINNER 60-15 veya THINNER 21-06

Tiner miktarı

0 - 10%, 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.)



AMERCOAT® 450 S

Havasız sprey (Airless)

Tavsiye edilen tiner

THINNER 60-15 veya THINNER 21-06

Tiner miktarı

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

Nozul çapı

Yaklaşık 0.28 - 0.43 mm (0.011 - 0.017 in)

Nozul basıncı

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

Fırça/rulo

Tavsiye edilen tiner

THINNER 60-15 veya THINNER 21-06

Tiner miktarı

0 - 10%

Temizlik tineri

THINNER 90-58

EK VERİLER

Katlar arası bekleme süresi - 50 µm (2.0 mils) kuru film kalınlığına kadar kendisiyle						
... yeni kat ile	Aralık	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
kendisiyle	En az	16 saat	8 saat	4 saat	2 saat	1 saat
	En çok	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz

Not: Bu ürünün limitsiz yeni kat uygulama süresi; yüzeyin tebeşirlenme ve diğer kirleticilerden arındırılmış olması koşuluyla vardır

AMERCOAT® 450 S

Kürlenme süresi - 50µm (2.0 mils) kuru film kalınlığına kadar			
Yüzey sıcaklığı	Dokunma kuruma	Sert kuruma	Tam kürlenme
5°C (41°F)	4 saat	16 saat	28 gün
10°C (50°F)	2 saat	8 saat	14 gün
20°C (68°F)	1 saat	4 saat	7 gün
30°C (86°F)	45 dakika	3 saat	5 gün
40°C (104°F)	30 dakika	2 saat	3 gün

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)	12 saat
20°C (68°F)	6 saat
30°C (86°F)	3 saat
40°C (104°F)	1 saat

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Yanlış kullanım ve taşıma sağlık için zararlı olacağından, patlama ve yangına sebebiyet vereceğinden güvenlik önlemleri Ürün Bilgileri / Uygulama Talimatı ve Malzeme Güvenlik Bilgi Formu depolama, taşıma kullanım ve kuruma sürelerini içermelidir

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 bildirimini, 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 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.