

NOVAGUARD™ 650

ÜRÜN TANIMI

İki komponentli, solventsiz, amin kürlenmeli epoksi kaplama

BAŞLICA ÖZELLİKLER

- Ham petrol ve alifatik petrol ürünleri için tank kaplaması
- Hızlı kürlenme ve kısa sürede servise dönme
- Çeşitli kimyasallara karşı iyi dayanım
- Tek beslemeli, havasız sprej (60:1) ile uygulanabilir
- Mükemmel antikorozyf özellikler ve su dayanımı
- Yüksek aşınma dayanımı
- FRP / Chopped fiber - Serme sistemleri için şeffaf (yarı saydam) versiyonu mevcuttur
- EI 1541 2.2 gereksinimlerini karşılar (havacılık yakıt depolama tankları ve boru kaplama sistemleri)

RENK VE PARLAKLIK

- Gri, beyaz, şeffaf (yarı saydam)
- Parlak

TEMEL VERİLER 20°C (68°F)

Ürün verileri (karışım için)	
Komponent sayısı	İki
Yoğunluk	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Hacimce katı madde oranı	100%
Uçucu organik madde	UK PG 6/23(92) Appendix 3: en fazla 20,0 g/l (yaklaşık 0,2 lb/US gal)
Tavsiye edilen kuru film kalınlığı	300 - 600 µm (12,0 - 24,0 mils) boya sistemine bağlı olarak
Teorik yayılma oranı	3,3 m ² /l - 300 µm için (134 ft ² /US gal - 12,0 mils için) 1,7 m ² /l - 600 µm için (67 ft ² /US gal - 24,0 mils için)
Dokunma kuruma süresi	8 saat
Yeni kat uygulama süresi	En az: 12 saat En fazla: 6 ay
Raf ömrü	Boya: serin ve kuru bir yerde depolandığında en az 24 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

NOVAGUARD™ 650

ÖNERİLEN YÜZEY KOŞULLARI VE SICAKLIKLAR

Yüzey koşulları

- Çelik; ISO-Sa2½ kademesinde kumlama, yüzey profili 50 – 100 µm (2.0 – 4.0 mils)

Yüzey sıcaklığı ve uygulama koşulları

- Yüzey sıcaklığı uygulama ve kurlenme sırasında 5°C'nin (41°F) üzerinde olmalıdır
- Yüzey sıcaklığı uygulama ve kurlenme sırasında çığ noktasının en az 3°C (5°F) üzerinde olmalıdır

KULLANIM TALİMATLARI

Hacimsel olarak karışım oranı: Boya / sertleştirici 4:1

- Boya ve sertleştirici karışımının sıcaklığı tercihen 20°C (68°F)'nin üzerinde olmalıdır
- Tiner ilave edilmemelidir

Karışım Ömrü

45 dakika - 20°C (68°F)'de

Not:

- EK BİLGİ'ye bakınız - Karışım ömrü

Havasız sprey (Airless)

- Yüksek basınçlı hortuma sahip, tercihen 60:1, tek beslemeli airless pompa. Düşük ortam sıcaklığı uygulamalarında ısıtılmalı ve/veya yalıtımlı hortumlar gerekli olabilir

Tavsiye edilen tiner

Tiner ilave edilmemelidir

Nozul çapı

Yakl. 0,43 – 0,53 mm (0,017 – 0,021 in)

Nozul basıncı

21,0 MPa (yaklaşık 210 bar; 3046 p.s.i.)

Fırça/rulo

- Fırça: sadece kestirme uygulamaları ve küçük tamirler için

Tavsiye edilen tiner

Tiner ilave edilmemelidir

NOVAGUARD™ 650

Temizlik tineri

- THINNER 90-53 ya da THINNER 90-83
- Tüm uygulama ekipmanları kullanımdan hemen sonra temizlenmelidir
- Püskürtme ekipmanının içindeki boya, karışım ömrü sona ermeden önce çıkarılmalıdır

EK VERİLER

Yayılma oranı ve film kalınlığı	
Kuru Film Kalınlığı	Teorik yayılma oranı
300 µm (12.0 mils)	3.3 m ² /l (131 ft ² /US gal)
600 µm (24.0 mils)	1.7 m ² /l (67 ft ² /US gal)

Katlar arası bekleme süresi - 600 µm (24,0 mils) kuru film kalınlığına kadar						
... 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	36 saat	20 saat	12 saat	5 saat	2 saat
	En çok	6 aylar	6 aylar	6 aylar	4 aylar	2 aylar

Not:

- Yüzey kuru ve her tür kirlilikten arınmış olmalıdır

Kürlenme süresi - 600 µm (24.0 mil) kuru film kalınlığına kadar	
Yüzey sıcaklığı	Servise hazır olma süresi, suya daldırma dahil
5°C (41°F)	3 günler
10°C (50°F)	45 saat
20°C (68°F)	18 saat
30°C (86°F)	6 saat

Not:

- Suyu daldırma için bekleme süresi; tatlı, acı veya deniz suyuyla tank testi yapılmasına olanak tanır. Kimyasal çözümler içeren su (örneğin asitler, bazlar, gübre vb.) tam kürlenme gerektirir

NOVAGUARD™ 650

Kürlenme süresi - 600 µm (24.0 mil) kuru film kalınlığına kadar

Yüzey sıcaklığı	Üzerinde yürümek için kuruma süresi
5°C (41°F)	58 saat
10°C (50°F)	36 saat
20°C (68°F)	14 saat
30°C (86°F)	5 saat

Not:

- Kaplama, yürümeye elverişli kuruma zamanına ulaşırsa dahi, noktasal ve/veya sabit bir basınç/yük uygulanmamalıdır.

Kürlenme süresi - 600 µm (24.0 mil) kuru film kalınlığına kadar

Yüzey sıcaklığı	Sert kuruma	Tam kürlenme - sadece alifatik petrol ürünleri için (notlara bakınız)	Tam kürlenme - diğer tüm kimyasallar için
5°C (41°F)	36 saat	4 günler	15 günler
10°C (50°F)	24 saat	60 saat	10 günler
20°C (68°F)	12 saat	30 saat	5 günler
30°C (86°F)	4 saat	10 saat	60 saat

Not:

- Saf alifatik petrol ürünleri için verilen kürleme zamanı sonrasında, ham petrol, temiz petrol ürünleri/yakıtları ve biyodizel yüklemesi yapılabilir. Benzin/alkol karışımları buna dahil değildir. Daha fazla bilgi için lütfen PPG temsilcinizle iletişime geçin

Karışım ömrü (uygulama viskozitesinde)

Karışım sıcaklığı	Karışım Ömrü
20°C (68°F)	45 dakikalar
30°C (86°F)	20 dakikalar

Not:

- Egzotermik (ısı veren) reaksiyondan dolayı, karıştırma sırasında ve karıştırma sonrasında ısı artışı gözlemlenebilir

NOVAGUARD™ 650

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Bu boya solvent içermeyen bir boya olmasına rağmen, boya buharının solunulmasından kaçınılmalı, vücudun açık kısımlarının veya gözlerin yaş boya ile temas etmemesine dikkat edilmelidir
- Gerekli güvenlik önlemleri için ürün güvenlik bilgi formunu inceleyin

DÜNYA ÇAPINDA ULAŞILABILIRLIK

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

- Guide | NOVAGUARD 650 | Chemical resistance guide
- Guide | Tank maintenance | Our guide to the economical repair of corroded tank bottoms
- Information sheet | Explanation of product data sheets

HAK

PPG şunları garanti etmektedir: (i) ürün üzerindeki sahipliğini, (ii) ürünün kalitesinin PPG'nin ürün ürettiği tarihte yürürlükte olan belirtilmesine 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.ppgmc.com adresinde bulunmaktadır. Bu belgenin İngilizce orijinal metni tüm çevirilerin yerine geçmektedir.

