

PPG HI-TEMP™ 707 HB

ÜRÜN TANIMI

Tek komponentli, su bazlı, patentli sıvı izolasyon malzemesi. 177°C (350°F)'ye kadar ısı dayanımı ve personel koruma sağlar

BAŞLICA ÖZELLİKLER

- %100 yapışma. 149°C (300°F)'ye kadar olan sıcak yüzeylere uygulanabilen düşük geçirgenliğe sahip kesintisiz kompozit yalıtım malzemesi
- Tek katta 1250 µm (50.0 mils) kuru film kalınlığına kadar uygulanabilir. Böylelikle, işçilik maliyetlerini azaltır, uygulama süresini kısaltır
- Yanık yaralanmaları ve raporlanabilir kayıp zaman kazalarını azaltmak için kullanılabilen mükemmel personel koruma malzemesi
- Yoğuşma oluşumunu önlemek veya azaltmak için kullanılır
- Geleneksel yalıtım ile proses ekipmanları ve borular için ceketli yalıtıma ekonomik bir alternatif sunar (177°C (350°F)'e kadar)
- 57°C (-70°F) ile 177°C (350°F) arasındaki termal döngüye dayanıklıdır
- Yekpare ve yüzeye yapışabilen kompozit yapısı sayesinde üstün enerji tasarrufu sağlar
- Görsel kontrolü kolayca yapılabilirdiği için gelecek bakım ve onarım planlaması basittir
- Depolama tankları, boru hatları ve gemiler için proses sıcaklıklarını kontrol ve stabilize etmek için kullanılır
- Vana, küre ve bir çok değişken geometrik şekillerdeki ekipmanların kaplanması için idealdir
- Her zaman uygun astar ve son kat boyalar ile kullanılmalıdır. Onaylı ürün sistemleri için sistem tanımları bölümüne bakın
- Daldırma uygulamaları için uygun değildir.

RENK VE PARLAKLIK

- Beyaz
- Tekstürlü

TEMEL VERİLER - 20°C (68°F) İÇİN

Ürün verileri	
Komponent sayısı	Bir
Yoğunluk	0,7 kg/l (5,5 lb/US gal)
Hacimce katı madde oranı	72 ± 2%
Uçucu organik madde	En fazla 55,2 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) En fazla 48,0 g/l (yaklaşık 0,4 lb/US gal)
Sıcaklık dayanımı	-57°C (-70°F) ile 177°C (350°F) arasında
Tavsiye edilen kuru film kalınlığı	1000 - 1250 µm (40,0 - 50,0 mils) tek katta
Teorik yayılma oranı	0,6 m²/l - 1250 µm için (23 ft²/US gal - 50,0 mils için)
Dokunma kuruma süresi	4 saat
Son kat uygulama için kuruma	16 saat
Sert kuruma süresi	24 saat



PPG Protective & Marine Coatings

Bringing innovation to the surface.™

PPG HI-TEMP™ 707 HB

Ürün verileri

Raf ömrü

Serin ve kuru bir yerde depolandığında en az 12 ay

Notlar:

- EK BİLGİ'ye bakınız - Yayılma oranı ve film kalınlığı
- EK BİLGİ'ye bakınız - Kurlenme süresi

ÖNERİLEN YÜZEY KOŞULLARI VE SICAKLIKLAR

- Tüm yüzeyler, uygulanacak astarın ürün bilgi föyünde belirtilen şekilde hazırlanmalıdır. Onaylı astarlar için sistem tanımı bölümüne bakın.
- Uygun şekilde astarlanan yüzeyler, PPG HI-TEMP 707 HB uygulama öncesinde, gres, yağ, kir, tuz ve diğer kirleticilerden arındırılmış olmalıdır.

Sıcak uygulama

- PPG HI-TEMP 707 HB, 149°C (300°F)'ye kadar olan sıcak yüzeylere uygulanabilir. 66°C (150 ° F) üzerindeki sıcaklığa sahip yüzeylere uygulandığında, öncelikle bir pas ince uygulama, daha sonra dolgun kalın kat uygulama yapılmalıdır

Uygulama ekipmanı

- Uygulama için tekstür püskürtme ekipmanı tavsiye edilir
- Diyafram pompaları malzemeyi tekstür püskürtme tabancasına iletmek için idealdir. Malzeme besleme hortumu en az 1 inch çapında olmalıdır. Uygulama hızı, en az 15 litre (4 galon)/dakikada olmalıdır
- Tavsiye edilen sprej tabancası Graco Texture Model 248094'dir. Tahliye valfi ve düzgün son kat seti ile veya eşdeğeri
- Hopper tekstür sprej ekipmanı küçük proje ve tamir işlemleri için uygundur
- Uygulama sırasında boya basıncı 500 psi'ı aşmamalıdır. 500 psi'yı aşan boya basıncı PPG HI-TEMP 707 HB'nin ısı performansını ve yüksek yapı özelliklerini etkileyebilir
- PPG'nin tavsiye etmediği diğer püskürtme ekipmanları kullanılmamalıdır

Yüzey sıcaklığı ve uygulama koşulları

- Yüzey sıcaklığı, uygulama ve kurlenme sırasında 10°C (50°F)'nin üzerinde olmalıdır
- Yüzey sıcaklığı, uygulama ve kurlenme sırasında çiylenme noktasının en az 3°C (5°F) üzerinde olmalıdır
- Bağıl nem, uygulama ve kurlenme sırasında 85%'i geçmemelidir
- Yağmur ve aşırı çiylenme ihtimali varsa yeni kat uygulama yapmayın

SİSTEM TANIMI

- PPG HI-TEMP 707 HB onaylı astarların kullanımını gerektirir
- Onaylı astarlar (tek kat): PPG HI-TEMP 222 G, PPG HI-TEMP 1027 veya onaylı diğer alternatifler
- PPG HI-TEMP 707 HB: 1000 - 1250 µm (40.0 to 50.0 mils) tek kat için, 1 - 4 kat arasında uygulanabilir
- Onaylı son kat boyalar: PPG PITT-TECH, PPG HI-TEMP 850 TC veya onaylı diğer alternatifler
- Son kat boyalar, homojen bir renk ve parlaklık elde etmek için iki kat uygulanması gerekebilir



PPG Protective & Marine Coatings

Bringing innovation to the surface.™

PPG HI-TEMP™ 707 HB

KALINLIK ÖNERİLERİ

İzolasyon ve Personel Koruma		
İşletme Sıcaklığı	Önerilen kalınlıklar	Kat sayısı
66°C (151°F)	1250 µm (50,0 mils)	1
93°C (199°F)	2500 µm (100,0 mils)	2
135°C (280°F)	3750 µm (150,0 mils)	3
177°C (350°F)	5000 µm (200,0 mils)	4

Not: Anti kondenzasyon için: Yoğuşmayı önlemek veya oluşumunu azaltmak için PPG HI-TEMP 707 HB kalınlık önerilerini PPG yetkili temsilcisinden isteyiniz

KULLANIM TALİMATLARI

- PPG HI-TEMP 707 HB'yi mümkün olduğunca oda sıcaklığına yakın ve kuru bir yerde depolayın. Depolama sıcaklığı 4°C ile 38°C (40°F ile 100°F) arasında olmalıdır. **DONMASINA İZİN VERMEYİN**
- Ambalaj ilk açıldığında, PPG HI-TEMP 707 HB'in üst kısmında kuru ve ufalanmış bir kabuk olacak. Bu kuru kabuk aşağıya doğru birkaç santimetre (inç) inmiş olabilir. Kuru kabuğun altında bir sıvı tabakası vardır
- Sadece helezon mikser ile düşük hızda karıştırın. Karışım homojen hale gelinceye kadar karıştırın. Helezon mikserin saat yönünde döndürülmesi ilk karıştırmada yardımcı olabilir
- PPG HI-TEMP 707 HB düzgün karıştırıldığında, yüksek yapılı (yüksek viskozite) ama rahatça akabilen bir kıvamda olmalıdır. İçerisinde topak kalmamalıdır
- PPG HI-TEMP 707 HB inceltmeden karıştırılarak homojen hale getirilmelidir. İnceltme işlemi karıştırma işlemi tamamlanıp, malzemenin durumu gözlenerek yapılmalıdır. İnceltme gerekirse, bir defa az miktarda musluk suyu kullanın. Not: Su eklemek PPG HI-TEMP 707 HB'in viskozitesini azaltacaktır, yüksek yapı ve kuruma özelliklerini etkileyecektir
- Karıştırılmış malzeme kuruyabilir ve kullanılamaz hale gelebilir. Tekrar karıştırma işlemi yeniden kullanılmasını sağlayabilir. Karıştırılmış ve 4 saat boyunca üzeri açık bırakılmış malzeme kullanılmamalıdır.

Havalı sprey

- Bir önceki bölümde açıklanan havalı sprey ekipmanını kullanın
- Havasız sprey (airless) ile uygulamayın

Önerilen tiner

- Musluk suyu

Tiner miktarı

Gerekirse, 20 litrelik (5 ABD galon) ambalaja bir defada sadece bir bardak su ekleyin

Nozul çapı

İnce son kat disk "A"; 6,0-8,0 mm (yaklaşık 0.236 - 0.315 in)

Nozul basıncı

3,4 MPa (yaklaşık 34 Bar; 493 p.s.i.)



PPG Protective & Marine Coatings

Bringing innovation to the surface.™

PPG HI-TEMP™ 707 HB

Temizlik tineri

- Musluk suyu

Not: Kullanımdan hemen sonra içme suyu ile temizleyin. Federal ve yerel çevre düzenlemelerine uygun olarak temizlik malzemesini imha edin

EK VERİLER

Yayılma oranı ve film kalınlığı	
Kuru Film Kalınlığı	Teorik yayılma oranı
1000 µm (40,0 mils)	0,7 m ² /l (29 ft ² /US gal)
1250 µm (50,0 mils)	0,6 m ² /l (23 ft ² /US gal)

Not: Yüksek nem koşulları boya filmini olumsuz olarak etkileyebilir

Kürlenme süresi - 1250 µm (50.0 mils) kuru film kalınlığına kadar			
Yüzey sıcaklığı	Dokunma kuruma	Yeni kat / son kat uygulamak için kuruma süresi	Sert kuruma
10°C (50°F)	6 saat	20 saat	24 saat
24°C (75°F)	4 saat	16 saat	24 saat
32°C (90°F)	3 saat	10 saat	24 saat

Notlar:

- Kuruma süresi çevre ve yüzey koşullarına bağlı olarak değişebilir
- Aşırı kalın yaş boya filmi (her kat için) kuruma süresini önemli ölçüde etkileyecektir
- Katlar arası bekleme süresinde yağmur yağarsa, yeni kat uygulamadan önce en az 24 saat beklenmelidir, ve yüzey kuru olmalıdır
- Uygulama veya kuruma sırasında bağıl nem %70'in üzerinde ise yeni kat uygulamadan önce her kat için en az 24 saat beklenmelidir

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Ürün sadece profesyonel uygulayıcılar tarafından kullanılmak içindir, ürün bilgi formu ve ilgili malzeme güvenlik bilgi formu (MSDS) uyarınca. Bu malzemeyi kullanmadan önce uygun malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) bakınız. Bu ürünün tüm kullanım ve uygulamalarında in compliance with all relative federal, state and local, health, safety and environmental regulations or in compliance with all pertinent local, regional and national regulations as well as good safety practices for painting, and in conformance with recommendations in SSPC PA 1, "Shop, Field and Maintenance Painting of Steel."

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

PPG HI-TEMP™ 707 HB

REFERANSLAR

- Kıyaslama Tablosu
- Ürün bilgi bültenlerine ilişkin açıklama

BİLGİ FÖYÜ	1410
BİLGİ FÖYÜ	1411

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'ya 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.

