

Hempathane HS 55610

Ürün Özellikleri

Açıklama

Hempathane HS 55610, renk ve parlaklık dayanımı yüksek, alifatik izosiyanat kürlenmeli, akrilik poliüretan son kat boyadır. Çinko fosfat ihtiva eder.

2004/42/EC sayılı AB Direktifi, Uçucu organik maddelerin sınırlandırılmasına ilişkin Boyalar Direktifi: alt kategori j'ye uygundur.

Önerilen kullanım alanı

Uçucu Organik Madde (UOM) direktiflerine uygundur, korozif ortamlarda çelik yüzeylerde koruma amaçlı yüksek kalınlıkta uygulanabilen son kat boya olarak kullanılır, C2 Düşük korozif ve C3 Orta korozif ortamlarda "Direk Metal Yüzeylere" tek başına boya sistemi olarak önerilebilir.

Servis sıcaklığı:

- Maksimum, sadece kuru ortam: 120 °C [248°F].

Sertifikalar / Onaylar

- EC tipi, önceden tanımlanmış bir boya sisteminin bir parçası olarak kullanıldığında düşük alev yayma malzemesi olarak incelenmiştir. Daha fazla bilgi için lütfen hempel.com adresindeki "Uygunluk Beyanı"na bakın.

Özellikler

- Şiddetli korozif atmosferik ortam için.
- C2 ve C3 ortamlarda Doğrudan Metale Uygulama.
- İyi seviyede parlaklık ve renk korunması.
- Yüksek hacimli katı maddeler ve Uçucu Organik Madde (UOM) uyumlu.
- Kürlenme için minimum sıcaklık -10°C'dir [14°F].

Ürün Güvenliği

Parlama noktası 31°C [88°F]

Uçucu organik madde (VOC) içeriği karma ürün

Mevzuat	Değer	% X inceltme, hacimce	Limit değer, faz II (2010) ^a
AB	340 g/L [2,84 lb/ABD gal]	366 g/L [3,05 lb/ABD gal]	500 g/L [4,17 lb/ABD gal]
ABD (kaplamalar)	340 g/L [2,84 lb/ABD gal]	-	-
ABD (düzenleyici)	340 g/L [2,84 lb/ABD gal]	-	-
Çin	340 g/L [2,84 lb/ABD gal]	-	-

Özel mevzuata göre, Hempel'in web sitesi hempel.com'da veya yerel Hempel web sitenizde bulunan Açıklayıcı Notlar içinde verilen bilgilere bakın. ^aAB Direktifi 2004/42/CE. VOC değerleri renk tonuna göre değişebilir, lütfen Güvenlik Bilgi Formu, bölüm 9'a bakın.

Kullanım

Dikkatli kullanınız. Kullanmadan önce ve kullanım sırasında ambalaj ve boya kapları üzerindeki güvenlik etiketlerine dikkat ediniz. Daima Ürün Bilgi Föyü ile birlikte, bu ürüne ait Hempel'in Güvenlik Bilgi Formuna/Formlarına bakınız.

Yalnızca profesyonel kullanım içindir.

Ürün bilgileri

Ürün kodu

55610

Ürün bileşenleri

Ana komponent 55619
Kürlenme ajanı 97050

Standart renk tonu* / kod

Beyaz 10000 **

Parlaklık

Parlak

Hacimce katı maddeler

67 ± 2%

* Hempel Multi-Tint® sistemi aracılığıyla geniş bir renk yelpazesi kullanılabilir.

** Renk stabilitesi ağır kimyasallara ve/veya yüksek sıcaklıklara maruz kalmadan etkilenebilir.

Hempathane HS 55610

Özgül ağırlık

1,4 kg/L [12 lb/ABD gal]

Referans kuru film kalınlığı

80 mikron [3,1 mils]

Alüminyum renk tonu / kod

Alüminyum gri 19000

Parlaklık

Lütfen Hempel'in Alüminyum pigmentli kaplamalara ilişkin Kılavuzu'na bakın.

Hacimce katı maddeler

59 ± 2%

Özgül ağırlık

1,1 kg/L [10 lb/ABD gal]

Referans kuru film kalınlığı

100 mikron [3,9 mils]

Yüzey hazırlığı

Temizlik

- Yağ, gres ve diğer kirletici maddeler uygun bir temizleyici ile yüzeyden arındırılmalıdır.
- Tuzlar, deterjanlar ve diğer kirletici maddeler yüksek basınçlı tatlı su yıkaması ile yüzeyden arındırılmalıdır.

Yeni inşaa:

- Aşındırıcı raspa min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Toz, raspa aşındırıcıları ve gevşek materyaller yüzeyden arındırılmalıdır.

Bakım ve Onarım

- Spot aşındırıcı raspa min. PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC) olmalıdır.
- Küçük alanlar aşındırıcı raspalama yerine elle ya da elektrikli aletle temizlenebilir.
- Su jeti kalitesi Wa 2½ (ISO 8501-4).
- İnce pas (Flash rust) derecesi maksimum FR M (ISO 8501-4) olmalıdır.
- Toz, raspa aşındırıcıları ve gevşek materyaller yüzeyden arındırılmalıdır.

Pürüzlülük

- Yüzey profili Medium (S) (ISO 8503-2).

Daha fazla bilgi için, Hempel'in ayrı Yüzey Hazırlığı Kılavuzu'na bakın.

Uygulama

Karışım oranı

Ana komponent 55619 : Kürleme ajanı 97050
(7 : 1 hacimce)

Kullanmadan önce iyice karıştırın.

Tiner

Hempel's Thinner 08080

Temizleyici

Hempel's Thinner 08080

Karışım ömrü

Ürün sıcaklık	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Karışım ömrü	3½ saatler	2 saatler	1 saat

Uygulama yöntemi

Aletler	İnceltme maks. hac.	Uygulama parametreleri
Havasız sprey	5%	Nozul basıncı: 175 bar [2500 psi] Nozul çapı: 0.017-0.021"
Fırça/Rulo	5%	

Eğer fırça veya rulo ile boya uygulaması yapılırsa, istenen boya kalınlığına ulaşmak için belirtilenden fazla boya katı uygulaması yapılabilir. Püskürtme verileri önerilir ve ayarlamaya tabidir. Basınç, 20°C [68°F] ürün sıcaklığı içindir.

Hempathane HS 55610

Film kalınlığı

Normal aralık	Düşük	Yüksek	Önerilen
Kuru film kalınlığı	50 mikron [2,0 mils]	130 mikron [5,1 mils]	80 mikron [3,1 mils]
Islak film kalınlığı	75 mikron [3,0 mils]	190 mikron [7,5 mils]	120 mikron [4,7 mils]
Teorik yayılma oranı	13 m ² /L [530 sq ft/ABD gal]	5,1 m ² /L [210 sq ft/ABD gal]	8,3 m ² /L [340 sq ft/ABD gal]

Ürün kullanım amacına ve alanına bağlı olarak belirtilenin dışında film kalınlığında belirtilebilir. Bu işlem yayılma oranını, kuruma ve küreme süresini ve yeniden kat atma aralığını değiştirecektir. En iyi performans için, aşırı film kalınlığından kaçınınız.

Uygulama koşulları

- Yoğuşmayı önlemek için, çığ noktasının en az 3°C [5°F] üzerinde bir sıcaklığa sahip temiz ve kuru bir yüzeye uygulayınız.
- Uygulama ve küreme esnasında yüzey sıcaklığı -10°C'nin [14°F] üzerinde olmalıdır.
- Düşük sıcaklıklarda yüzeydeki buzlanmaya karşı dikkatli olunuz.
- Film oluşumu uygulama sırasında uygulamadan sonraki dönemde hafif yağmur, yüksek nem ve/veya yoğuşmadan olumsuz etkilenebilir: " 8 saat, 20°C/68°F".

Bağıl Nem:

- Küreme sırasında bağıl nem %85 değerinin altında olmalıdır.

Kuruma ve yeniden kat atma

Ürün uyumluluğu

- Eski kat: Hempel Spesifikasyonuna göre. Önerilen ürünler: Hempaprime Multi 500 45950/3, Hempadur Quattro series, Hempadur Avantguard series.
- Sonraki kat: Yok.

Kurutma süresi

yüzey sıcaklığı	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Dokunma kuruması	dak.	120	90
Sert kuruma	saatler	12	5

Standart koşullarda kuru film kalınlığı 80 mikron [3.1 mils] için belirlenmiştir, detaylar için Hempel'in Açıklayıcı notlarına bakınız.

Yeniden kat atma

Hempel Spesifikasyonu, bu yeniden kat atma tablosunda belirtilen yönergelerin yerine geçer.

Kalite adı	-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Atmosferik orta				
Hempathane HS 55610	Min. Maks.	30 saat. Uzt.*	18 saat. Uzt.	6 saat. Uzt.
				3 saat. Uzt.

Yeniden kat atma süreleri, aynı jenerik kimyaya sahip ürünler için fikir verici niteliktedir.

Daha fazla bilgi için Hempel spesifikasyonuna başvurunuz.

Kuruma koşulları

- Belirtilen kuruma süresini elde etmek için, uygulama, kurutma ve küreme sırasında yeterli havalandırmanın sağlanması önemlidir.
- Yeni uygulanan kat üzerinde yoğuşmadan kaçınılmalıdır.

Yeniden kat atma açıklamaları

- Eğer maksimum katlararası bekleme süresi aşırsa, önceki kata boyanın tutunmasından emin olmak için yüzey pürüzlendirilmelidir.
- Yüzey, uygulamadan önce kuru ve temiz olmalıdır.

Diğer açıklamalar

- Hempel Spesifikasyonu, Ürün Veri Sayfasında yer alan önerilerin yerine geçer.

Saklama

Raf ömrü

Ortam sıcaklığı	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Ana komponent	36 ay	24 ay
Küreme ajanı	24 ay	16 ay

Orijinal, yalıtımlı kaplarda saklandığında, üretim tarihinden itibaren raf ömrü. Daha sonra ürün kalite yeniden denetlenmelidir. Daima etikette belirtilen Son Kullanma Tarihini kontrol edin.

Saklama koşulları

- Ürün yerel mevzuata göre, maksimum 40°C'de [104°F], doğrudan gün ışığı görmeden ve yağmur ve kardan korunarak saklanmalıdır.
- Küreme ajanı neme duyarlıdır. Kuru yerde saklayınız ve kullanıma kadar tenekeyi sıkı şekilde kapalı tutunuz.

Hempathane HS 55610

Ek belgeler

Ek bilgiye Hempel web sitesi hempel.com'dan veya yerel Hempel web sitenizden erişilebilir:

- Bu Ürün Bilgi Föyünün muhtelif bölümlerini açıklayan Açıklayıcı Notlar.
- Yüzey Hazırlığı Kılavuzu.
- Farklı uygulama yöntemleri için Uygulama Kılavuzu.
- Genel Uygulama Kılavuz İlkeleri

İşbu Ürün Bilgi Belgesi ("ÜBB"), tedarik edilen ürün ("Ürün") ile ilgili olup, zaman zaman değişikliğe uğrayabilir. Buna uygun olarak alıcı/uygulamacı Ürün'ün (daha önceki bir versiyonun değil) ilgili sevkiyatıyla tedarik edilen ÜBB'yi göz önünde bulundurmalıdır. Alıcı/uygulamacı, ÜBB'ye ek olarak aşağıda belirtilen veya www.hempel.com adresindeki Hempel web sitesinde 'Ürünler' başlığı altında bulunan aşağıdaki spesifikasyon, açıklama ve yönergelerin bazılarını veya tümünü temin edebilir ("Ek Belgeler"):

No.	Belge açıklaması	Konum/yorumlar
1.	Teknik Açıklama	Spesifik projeler için talep üzerine sağlanan bir kerelik spesifik öneri
2.	Spesifikasyon	Yalnızca spesifik projeler için düzenlenir
3.	ÜBB	İşbu belge
4.	ÜBB için Açıklayıcı Notlar	www.hempel.com adresinden ulaşılabilir ve Ürün test parametreleri konusunda ilgili bilgileri içerir
5.	Uygulama Talimatı	Mevcut olduğu takdirde www.hempel.com adresinden ulaşılabilir
6.	Jenerik teknik yönergeler (örneğin uygulama ve yüzey hazırlama üzerine)	Mevcut olduğu takdirde www.hempel.com adresinden ulaşılabilir

ÜBB ile Ek Belgeler arasında bilgi uyumsuzluğu olması durumunda bilgi önceliği sırası yukarıda öngörülen sırada olacaktır. Böyle bir durumda netlik için Hempel'deki temsilcinizle de iletişime geçmelisiniz. Ayrıca, alıcı/uygulamacı her bir Ürün ile sağlanan ve www.hempel.com adresinden de indirilebilen ilgili Güvenlik Bilgi Formunu ("GBF") tam anlamıyla göz önünde bulundurmalıdır.

Hempel, Ürün'ün uygulamasının ilgili ÜBB ve Ek Belgeler'de öngörülen öneri ve gerekliliklere tam olarak uygun yapılmamış olması durumunda kusurlardan sorumlu olmayacaktır. İşbu sorumluluğun reddi beyanındaki bilgi ve koşullar, ÜBB, Ek Belgeler ve Hempel tarafından Ürün ile ilgili olarak sağlanan tüm diğer belgeler için geçerlidir. Buna ek olarak, aksi açıkça yazılı olarak belirtilmedikçe Ürün, Hempel'in Genel Satış, Teslimat ve Hizmet Koşulları'na tabi olarak tedarik edilir ve tüm teknik yardım verilir.