

Hempadur 15570

Ürün Özellikleri

Açıklama

Hempadur 15570, iki komponentli, 'poliamid adduct' kürlenmeli, -10°C sıcaklığa kadar kürlenebilen korozyona karşı dayanımı yüksek epoksi boyadır. Mika Demir Oksit pigmenti ihtiva eden açık gri 12430 rengi, nemli koşullarda ve nemli yüzeylere uygulanabilir. Sarımtrak gri 27180 ve gri 11320 renkleri çinko fosfat ihtiva ediyor. 2004/42/EC sayılı AB Direktifi, Uçucu organik maddelerin sınırlandırılmasına ilişkin Boyalar Direktifi: alt kategori j'ye uygundur.

Önerilen kullanım alanı

Ağır korozif ortamlarda Hempadur sistemlerde bakım ve onarım amaçlı astar, ara kat ve/veya son kat olarak kullanılabilir. Kozmetik görünümün daha az önemli olduğu yerlerde son kat olarak uygulanabilir. Boya spesifikasyonuna göre boya sistemlerinde düşük sıcaklıklarda kürlenebilen epoksi astar, ara kat ve son kat olarak kullanılabilir. Epoksi sistemlerinde asindirici raspa astarı olarak uygundur. Galvosil üzerine "mist coat" olarak uygulanabilir.

Servis sıcaklığı:

- Maksimum, sadece kuru ortam: 140°C [284°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.
- Avrupa Yangın Standardı EN 13501-1 ile uyumludur, yangın reaksiyonu sınıfı: B-s1, d0.

Ürün Güvenliği

Parlama noktası 25°C [77°F]

Uçucu organik madde (VOC) içeriği karma ürün

Mevzuat	Değer	% X inceltme, hacimce	Limit değer, faz II (2010) ^a
AB	412 g/L [3,44 lb/ABD gal]	478 g/L [3,99 lb/ABD gal]	500 g/L [4,17 lb/ABD gal]
ABD (kaplamalar)	412 g/L [3,44 lb/ABD gal]	-	-
ABD (düzenleyici)	412 g/L [3,44 lb/ABD gal]	-	-
Çin	412 g/L [3,44 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. VOC değerleri renk tonuna göre değişebilir, lütfen Güvenlik Bilgi Formu, bölüm 9'a bakın. ^aAB Direktifi 2004/42/CE.

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

15570

Ürün bileşenleri

Ana komponent 15579
Kürleme ajanı 95570

Standart renk tonu* / kod

Kızıl kahve 50630

Parlaklık

Mat

Hacimce katı maddeler

54 ± 2%

Hempadur 15570

Özgül ağırlık

1,3 kg/L [11 lb/ABD gal]

Referans kuru film kalınlığı

100 mikron [3,9 mils]

Mikali Demir Oksit (MIO) renk tonu / kod

Gri 12430

Parlaklık

Mat

Hacimce katı maddeler

54 ± 2%

Özgül ağırlık

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

Referans kuru film kalınlığı

100 mikron [3,9 mils]

Yüzey hazırlığı

Temizlik

- Yağ, gres ve diğer kirlenici maddeler uygun bir temizleyici ile yüzeyden arındırılmalıdır.
- Tuzlar, deterjanlar ve diğer kirlenici maddeler yüksek basınçlı tatlı su yıkaması ile yüzeyden arındırılmalıdır.
- Saklama ve üretim aşamalarında oluşan kontaminasyonlar ve ön imalat astarında oluşan hasarlar nihai boyama öncesinde mekanik/kimyasal yöntemlerle yüzeyden arındırılmalıdır.

Yeni inşaa:

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

Bakım ve Onarım

- Spot aşındırıcı raspa min. PSA 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC) olmalıdır.
- Su jeti kalitesi min. Wa 2 (ISO 8501-4).
- İnce pas (Flash rust) derecesi maksimum FR M (ISO 8501-4) olmalıdır.
- Yüzeyin kabalaştırılması ve cilalanmaması kaydıyla küçük arızalar elektrikli aletle St 3 düzeyinde temizlenebilir.
- Toz, raspa aşındırıcıları ve gevşek materyaller yüzeyden arındırılmalıdır.

Pürüzlülük

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

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

Uygulama

Karışım oranı

Ana komponent 15579 : Kürleme ajanı 95570
(3 : 1 hacimce)

Kullanmadan önce iyice karıştırın.

Tiner

Hempel's Thinner 08450

Temizleyici

Hempel's Tool Cleaner 99610

Hempadur 15570

Karışım ömrü

Ürün sıcaklık	20°C [68°F]
Karışım ömrü	2 saatler

Uygulama yöntemi

Aletler	İnceltme maks. hac.	Uygulama parametreleri
Havasız sprey	5%	Nozul basıncı: 175 bar [2500 psi] Nozul çapı: 0.019-0.021"
Hava spreyi	15%	Uygulanmaz
Fırça	5%	Uygulanmaz

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.

Film kalınlığı

Normal aralık	Düşük	Yüksek	Önerilen
Kuru film kalınlığı	50 mikron [2,0 mils]	125 mikron [4,9 mils]	100 mikron [3,9 mils]
Islak film kalınlığı	90 mikron [3,5 mils]	230 mikron [9,1 mils]	190 mikron [7,5 mils]
Teorik yayılma oranı	11 m ² /L [450 sq ft/ABD gal]	4,3 m ² /L [180 sq ft/ABD gal]	5,4 m ² /L [220 sq ft/ABD gal]

Ürün kullanım amacına ve alanına bağlı olarak belirtilen dışında film kalınlığında belirtilebilir. Bu işlem yayılma oranını, kuruma ve kürlenme 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 kürlenme esnasında yüzey sıcaklığı -10°C'nin [14°F] üzerinde olmalıdır.
- Düşük sıcaklıklarda yüzeydeki buzlanmaya karşı dikkatli olunuz.
- Uygulama esnasında ürünün sıcaklığı 15°C'nin [59°F] üzerinde olmalıdır.

Bağıl Nem:

- Uygulama sırasında bağıl nem %85 değerinin altında olmalıdır.
- Kürlenme sırasında bağıl nem %85 değerinin altında olmalıdır.

Kuruma ve yeniden kat atma

Ürün uyumluluğu

- Eski kat: Yok ya da Hempel spesifikasyonuna göre.
- Sonraki kat: Hempel Spesifikasyonuna göre. Önerilen ürünler: Hempadur, Hempthane, Hemptatex

Kurutma süresi

yüzey sıcaklığı		20°C
		[68°F]
Dokunma kuruması	dak.	60
Sert kuruma	saatler	5

Standart koşullarda kuru film kalınlığı 100 mikron [3.9 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		20°C
		[68°F]
Atmosferik orta		
Hempadur 15570	Min. Maks.	4 saat. Uzt.
Hemptatex Enamel 56360	Min. Maks.	120 dak. 8 saat.
Hempthane HS 55610	Min. Maks.	4 saat. Uzt.
Su altı/Toprak altı		
Hempadur 15570	Min. Maks.	8 saat. Uzt.

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

Daha fazla bilgi için Hempel spesifikasyonuna başvurun.

Kuruma koşulları

- Belirtilen kuruma süresini elde etmek için, uygulama, kurutma ve kürlenme sırasında yeterli havalandırmanın sağlanması önemlidir.

Hempadur 15570

Yeniden kat atma açıklamaları

- Eğer maksimum katlararası bekleme süresi aşılsa, önceki kata boyanın tutunmasından emin olmak için yüzey pürüzlendirilmelidir.
- Yeni boya katı uygulamasına geçilmeden önce yüzey mutlaka temizlenmelidir.

Diğer açıklamalar

- Epoksi katlar dış ortamlarda maruz kalma durumlarında içsel bir tebeşirlenme eğilimindedir. Bu kaplamanın performansını etkilemez.
- 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
Kürleme ajanı	36 ay	24 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.

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 İnkeleri

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 temsilcinize 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.