

Hempadur Fast Dry 45410

Ürün Özellikleri

Açıklama

Hempadur Fast Dry 45410 iki komponentli, yüksek kati maddeli epoksi boyadır. Kütleme sonrası deniz suyu, rafine yağ, petrol siçrantılara karşı dayanıklı sert bir tabaka oluşturur. Pigment olarak 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

Orta ve yüksek derece korozif ortamda hızlı kuruyan son kat olarak kullanılır. Orta derece korozif ortamda çelik yüzeylere tek astar kat olarak kullanılır. Kozmetik görünümün daha az önemli olduğu yerlerde son kat olarak kullanılır.

Servis sıcaklığı:

- Maksimum, sadece kuru ortam: 140°C [284°F].

Ürün Güvenliği

Parlama noktası 26°C [79°F]

Uçucu organik madde (VOC) içeriği karma ürün

Mevzuat	Değer	% X inceltme, hacimce	Limit değer, faz II (2010) ^a
AB	332 g/L [2,77 lb/ABD gal]	358 g/L [2,99 lb/ABD gal]	500 g/L [4,17 lb/ABD gal]
ABD (kaplamalar)	332 g/L [2,77 lb/ABD gal]	-	-
ABD (düzenleyici)	332 g/L [2,77 lb/ABD gal]	-	-
Çin	332 g/L [2,77 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

45410

Ürün bileşenleri

Ana komponent 45419
Kütleme ajanı 98430

Standart renk tonu* / kod

Açık gri 12170

Parlaklık

Yarı mat

Hacimce kati maddeler

65 ± 2%

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 kati maddeler

62 ± 2%

Hempadur Fast Dry 45410

Özgül ağırlık

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

Referans kuru film kalınlığı

80 mikron [3,1 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:

- Boyamadan önce hasarlı atölye ön imalat astarını ve tüm kiri çıkarın.
- 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.
- 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 45419 : Küreme ajanı 98430
(3 : 1 hacimce)

Kullanmadan önce iyice karıştırın.

Tiner

Hempel's Thinner 08450

Temizleyici

Hempel's Tool Cleaner 99610

Karışım ömrü

Ürün sıcaklık	20°C [68°F]
Karışım ömrü	90 dak.
Karışım ömrü (sprey)	90 dak.

Uygulama yöntemi

Aletler	İnceltme maks. hac.	Uygulama parametreleri
Havasız sprej	10%	Nozul basıncı: 250 bar [3600 psi] Nozul çapı: 0.018-0.021"
Hava spreji	35%	Uygulanmaz
Fırça	10%	Uygulanmaz

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

Film kalınlığı

Normal aralık	Düşük	Yüksek	Önerilen
Kuru film kalınlığı	80 mikron [3,1 mils]	125 mikron [4,9 mils]	80 mikron [3,1 mils]
Islak film kalınlığı	125 mikron [4,9 mils]	190 mikron [7,5 mils]	125 mikron [4,9 mils]
Teorik yayılma oranı	8,1 m ² /L [330 sq ft/ABD gal]	5,2 m ² /L [210 sq ft/ABD gal]	8,1 m ² /L [330 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. Aşırı kalınlık yakından kontrol edilmeli ve yerel olarak 250 mikron [10 mils] DFT değerini asla aşmamalıdır. Düzensiz yüzeylerde, aşırı uygulamadan kaçınmak için özel dikkat sarf edilmesi önerilir.

Uygulama koşulları

- Uygulama ve küreme esnasında yüzey sıcaklığı 0°C'nin [32°F] üzerinde olmalıdır.
- Uygulama esnasında ürünün sıcaklığı 15°C'nin [59°F] üzerinde olmalıdır.

Hempadur Fast Dry 45410

Kuruma ve yeniden kat atma

Ürün uyumluluğu

- Eski kat: Yok ya da Hempel spesifikasyonuna göre. Önerilen ürünler: Hempadur Fast Dry 17410, Hempadur Zinc 17360
- Sonraki kat: Yok ya da Hempel spesifikasyonuna göre. Önerilen ürünler: Hemplathane

Kurutma süresi

yüzey sıcaklığı		20°C [68°F]
Dokunma kuruması	dak.	60
Sert kuruma	dak.	120

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

Yeniden kat atma

Hempel Spesifikasyonu, bu yeniden kat atma tablosunda belirtilen yönergelerin uygulanması için uygundur.

Kalite adı		0°C [32°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]
Atmosferik orta				
Hempadur Fast Dry 45410	Min.	9 saat.	4 saat.	120 dak.
	Maks.	90 gün.	60 gün.	30 gün.
Hemplathane HS 55610	Min.	9 saat.	4 saat.	120 dak.
	Maks.	90 gün.	60 gün.	30 gün.

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 kütleme sırasında yeterli havalandırmanın sağlanması önemlidir.

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 tebeşirleme 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
Kütleme 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.

Hempadur Fast Dry 45410

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 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.