

Hempadur Fast Dry 17410

Ürün Özellikleri

Açıklama

Hempadur Fast Dry 17410, hacimce yüksek katı madde miktarına sahip olan yüksek kalınlıkta uygulanıp kısa sürede kuruyabilen epoksi boyadır. Daha iyi korozyon koruması için çinko fosfat ihtiva eder.

Önerilen kullanım alanı

Hempadur Fast Dry 17410 çelik yapıların hızlı kuruması ve katlar arası boya uygulama süresinin kısa olması istendiği durumlarda, örnek olarak; fabrika binaları, stadyumlar, sergi salonları, havaalanları, enerji santralleri, rafineriler, kimyasal ve petrokimya tesisleri gibi gerekli yeni inşaa çelik konstrüksiyonlarının korozyona karşı korunması için uygundur.

Servis sıcaklığı:

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

Özellikler

- Yüksek hacimli katı maddeler.
- Hızlı kuruma.

Ürün Güvenliği

Parlama noktası 27°C [81°F]

Uçucu organik madde (VOC) içeriği karma ürün

Mevzuat	Değer
AB	251 g/L [2,09 lb/ABD gal]
ABD (kaplamalar)	251 g/L [2,09 lb/ABD gal]
ABD (düzenleyici)	251 g/L [2,09 lb/ABD gal]
Çin	251 g/L [2,09 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.

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

17410

Ürün bileşenleri

Ana komponent 17419
Kürleme ajanı 98410

Standart renk tonu* / kod

Açık gri 11320 **

Parlaklık

Yarı parlak

Hacimce katı maddeler

74 ± 2%

Özgül ağırlık

1,6 kg/L [13 lb/ABD gal]

Referans kuru film kalınlığı

100 mikron [3,9 mils]

Mikalı Demir Oksit (MIO) renk tonu / kod

Gri 12430

Parlaklık

Yarı parlak

Hacimce katı maddeler

74 ± 2%

* Diğer renk tonları mevcut, lütfen yerel Hempel temsilcisiyle görüşün.

** Hafif solmalar meydana gelebilir. Ancak bu durum boya performansına herhangi bir etki etmez.

Hempadur Fast Dry 17410

Özgül ağırlık

1,6 kg/L [13 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).
- Saklama ve üretim aşamalarında oluşan kontaminasyonlar ve ön imalat astarında oluşan hasarlar nihai boyama öncesinde mekanik/kimyasal yöntemlerle yüzeyden arındırılmalıdır.
- Toz, raspa aşındırıcıları ve gevşek materyaller yüzeyden arındırılmalıdır.

Bakım ve Onarım

- Aşındırıcı raspa min. Sa 2 (ISO 8501-1) / SP 6 (SSPC).
- Su jeti kalitesi Wa 2½ (ISO 8501-4).
- Yüzeyin kabalaştırılması ve cilalanmaması kaydıyla küçük arızalar elektrikli aletle St 3 düzeyinde temizlenebilir.
- İnce pas (Flash rust) derecesi maksimum FR M (ISO 8501-4) olmalıdır.
- 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 17419 : Kürtleme ajanı 98410
(4 : 1 hacimce)

Kullanmadan önce iyice karıştırın.

Tiner

Hempel's Thinner 08450

Temizleyici

Hempel's Tool Cleaner 99610

Karışım ömrü

Ürün sıcaklık	15°C [59°F]	20°C [68°F]	25°C [77°F]
Karışım ömrü	2 saatler	1½ saatler	1 saat

Uygulama yöntemi

Aletler	Uygulama parametreleri	İnceltme maks. hac.
Havasız sprey	Nozul basıncı: 225 bar [3300 psi] Nozul çapı: 0.019-0.021"	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.

Film kalınlığı

Normal aralık	Düşük	Yüksek	Önerilen
Islak film kalınlığı	90 mikron [3,5 mils]	170 mikron [6,7 mils]	130 mikron [5,1 mils]
Kuru film kalınlığı	70 mikron [2,8 mils]	125 mikron [4,9 mils]	100 mikron [3,9 mils]
Teorik yayılma oranı	11 m ² /L [450 sq ft/ABD gal]	5,9 m ² /L [240 sq ft/ABD gal]	7,4 m ² /L [300 sq ft/ABD gal]

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

Hempadur Fast Dry 17410

Uygulama koşulları

- Uygun karıştırma, pompalama ve uygulama için en uygun boya sıcaklığı: 15-25 °C [59-77°F].
- Yoğuşmayı önlemek için, çiğ noktasının en az 3°C [5°F] üzerinde bir sıcaklığa sahip temiz ve kuru bir yüzeye uygulayın.
- Uygulama ve kütleme esnasında yüzey sıcaklığı -10°C'nin [14°F] üzerinde olmalıdır.

Kuruma ve yeniden kat atma

Ürün uyumluluğu

- Eski kat: Yok ya da Hempel spesifikasyonuna göre.
- Sonraki kat: Yok ya da Hempel spesifikasyonuna göre.

Kurutma süresi

yüzey sıcaklığı		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]
Dokunma kuruması	saatler	6	2½	1¼	½
Sert kuruma	saatler	15	8	4½	2½

Standart koşullarda kuru film kalınlığı 100 mikron [3.9 mils] için belirlenmiştir, detaylar için Hempel'in Açıklayıcı notlarına bakın.

Yeniden kat atma

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

Kalite adı		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]
Atmosferik orta					
Hempadur Fast Dry 17410	Min.	18 saat.	9 saat.	4 saat.	120 dak.
	Maks.	Uzt.*	Uzt.	Uzt.	Uzt.
Hempathane HS 55610	Min.	18 saat.	9 saat.	4 saat.	120 dak.
	Maks.	90 gün.	45 gün.	20 gün.	10 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 aşırsa, önceki kata boyanın tutunmasından emin olmak için yüzey pürüzlendirilmelidir.
- Yüzey, uygulamadan önce kuru ve temiz olmalıdır.

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
Kütleme ajanı	12 ay	8 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.

Hempadur Fast Dry 17410

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.