

Hempafire Pro 320

Ürün Özellikleri

Açıklama

Hempafire Pro 320, tek bileşenli, solvent bazlı, selülozik yangınlar karşısında yapı çeliğinin pasif yangın koruması için fiziksel olarak kuruyan intumesan bir boyadır. R30 ve R60 açık kesitler ve atölye uygulamaları için optimize edilmiştir. R90'da ve/veya sahada yangın koruması projeye bağlı olarak mümkün olabilir.

Önerilen kullanım alanı

Tip X (EAD350402-00-1106 / EN 16623) ve C4 koşullarına (ISO 12944-2) kadar iç ve dış mekan koşullarında yapı çeliği için intumesan yangın koruması olarak. I kesitli kirişler, H kesitli kolonlar ve içi boş profiller için uygundur.

Yakın zamanda Hempacore Pro 320 uygulanmış hasarlı alanlarda onarım ve rötuş katı uygulaması olarak.

Sertifikalar / Onaylar

- Avrupa Teknik Değerlendirmesi (ETA) taşıyan CE işaretli ürün. ETA 23/0762 up to 90 min

Özellikler

- Oldukça rekabetçi yüklemeler, boya tüketiminin azalması ve daha az kat uygulanması ile sonuçlanır.
- Hızlı kuruma, artan mağaza ve saha uygulaması verimliliği için tasarlanmıştır.
- Daha düşük kalınlıklarda uygulanması sayesinde kuruma süreleri daha da hızlanır.
- Uygulama ve spesifikasyonda karmaşıklığı azaltmak için en yaygın çelik profiller için tek bir ürün.
- EN13381-8 ve BSS 476-21'e göre onaylanmış ve 3. taraflarca sertifikalandırılmıştır. CE işaretli ETA ve ApplusFire sertifikasına sahiptir.
- Uygulama kolaylığı ve pürüzsüz yüzey, çeliğe mükemmel görünümde son kat verilmesine katkıda bulunur.
- Kat başına kuru film kalınlığı 1600 mikron (63 mil inç) olacak şekilde uygulanabilir böylece gereken koruma daha az kat ile sağlanır.
- Katın yeterince kurumuş olması, Uygulama Talimatlarına uygun olarak uygulanmış olması ve yoğunlaşmaya, akan veya biriken suya maruz bırakılmaması koşuluyla son kat olmaksızın 12 ay boyunca açık havaya dayanıklı.
- Mevcut üçüncü taraf sertifikasına sahip Çevresel Ürün Beyanı (Tip III EPD, ISO 14025, EN 15804)'e göre). Ürün, LEED ve BREEAM projeleri için EPD kredilerine katkıda bulunabilir.
- 2004/42/EC sayılı AB Direktifi, Uçucu organik maddelerin sınırlandırılmasına ilişkin Boyalar Direktifi: alt kategori i'ye uygundur.

Ürün Güvenliği

Parlama noktası 23°C [73°F]

Uçucu organik madde (VOC) içeriği

Mevzuat	Değer
AB	345 g/L [2,88 lb/ABD gal]
ABD (kaplamalar)	345 g/L [2,88 lb/ABD gal]
ABD (düzenleyici)	345 g/L [2,88 lb/ABD gal]
Çin	345 g/L [2,88 lb/ABD gal]

ASTM D2369'e göre. Özel mevzuata göre, Hempel'in web sitesi hempel.com'da veya yerel Hempel web sitenizde bulunan Açıklayıcı Notlar içinde verilen bilgilere 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

43320

Standart renk tonu / kod

White 10000
Beyaz 10000

Parlaklık

Mat

Hacimce katı maddeler

75 ± 3%

Özgül ağırlık

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

Hempafire Pro 320

Yüzey hazırlığı

Temizlik

- Tuzlar, deterjanlar ve diğer kirlenici maddeler yüksek basınçlı tatlı su yıkaması ile yüzeyden arındırılmalıdır.
- Aşındırıcı raspa min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Çinko kaplı yüzeyler: metalik olmayan raspa ortamı kullanın (korindon, garnet vs.).
- Onaylı primer kullanın.
- Yağ, gres ve diğer kirlenici maddeler uygun bir temizleyici ile yüzeyden arındırılmalıdır.
- Toz, raspa aşındırıcıları ve gevşek materyaller yüzeyden arındırılmalıdır.
- Yüzey, uygulamadan önce kuru ve temiz olmalıdır.
- Karbon Çelik dışındaki onaylı yüzeyler, başka yüzey hazırlıkları gerektirebilir; ayrıntılı bilgi için Hempel'in uygulama yönergelerine başvurun.
- Yüzeyin kabalaştırılması ve cilalanmaması kaydıyla küçük arızalar elektrikli aletle St 3 düzeyinde temizlenebilir.
- Daha fazla bilgi için, Hempel'in ayrı Yüzey Hazırlığı Kılavuzu'na bakın.

Bakım ve Onarım

- Küçük alanlar aşındırıcı raspalama yerine elle ya da elektrikli aletle temizlenebilir.

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

Uygulama

Tiner

Tavsiye edilmez

Temizleyici

Hempel's Thinner 08080

Hempel's Tool Cleaner 99610

Uygulama yöntemi

Aletler	İnceltme maks. hac.	Uygulama parametreleri
Havasız sprej	Tavsiye edilmez	Nozul basıncı: 200 bar [2900 psi] Nozul çapı: 0.017-0.023"

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

Film kalınlığı

Uygulanacak film kalınlığı, yangına dayanıklılık süresi ve hem de kütesel faktör (Hp/A) çelik elemanın kesitine bağlıdır. Lütfen yerel Hempel temsilcisiyle görüşün. Kat başına maksimum kalınlık 1600 mikrondur [64 mils] Kuru Film Kalınlığı, 2133 mikron [85 mils] Islak Film Kalınlığına eşittir. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen Uygulama Talimatına başvurun.

Uygulama koşulları

- Yoğuşmayı önlemek için, çiğ noktasının en az 3°C [5°F] üzerinde bir sıcaklığa sahip temiz ve kuru bir yüzeye uygulayın.

Açıklamalar

- Kullanmadan önce iyice karıştırın.

Kuruma ve yeniden kat atma

Ürün uyumluluğu

- Eski kat: Hempel Spesifikasyonuna göre. Sadece Hempel onaylı astar. Onaylı primerler hakkında bilgi için Hempel temsilcisine danışın.
- Sonraki kat: Hempel Spesifikasyonuna göre. Onaylanmış üst katlar için seçim mevcuttur. Onaylı üst katlar hakkında bilgi için Hempel temsilcisine danışın.

Yeniden kat atma açıklamaları

- Lütfen, bu ürüne özel Kuruma süresi ve Yeni Kat atmayla ilgili ayrıntılara bakın.
- Özel ayrıntılar için Hempel'e danışın.
- Belirtilen intumesan kalınlığa ulaşılmadan ve kat uygulama yeterince kurumadan bir üst kat uygulanamaz. Ayrıntılı bilgi için Hempel temsilcisine danışın.

Hempafire Pro 320

Saklama

Raf ömrü

Ortam sıcaklığı	25°C [77°F]
Ürün	15 ay

Orijinal, açılmamış kaplarda saklandığında, üretim tarihinden itibaren raf ömrü. Daha sonra ürün kalitesi yeniden denetlenmelidir. Yüksek sıcaklıklarda raf ömrü azalabilir. Öneri için, lütfen Hempel'e danışın.

- Raf ömrünün aşılması durumunda ürün, kullanılmadan önce yeniden değerlemeye tabi tutulmalıdır. Lütfen bir Hempel temsilcisiyle iletişime geçin.
- Ürün, Güvenlik Bilgi Sayfası, etiket ve yerel düzenlemelere uygun olarak saklanmalıdır. Kapları kuru, gölgeli, serin ve iyi havalandırılan bir yerde, ısı ve tutuşturma kaynaklarından uzakta saklayın. Kapların ağız sıkıca kapalı tutulmalıdır. Dikkatli kullanın.

Ek belgeler

Ek bilgiye Hempel web sitesi
<https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines>
'dan veya yerel Hempel web sitenizden erişilebilir:

- Ürün Bilgi Sayfası için Açıklayıcı Notlar.
- Uygulama yöntemleri.
- Bu Ürün için Uygulama Talimatı.
- Bu ürün için kurutma süresi ve Yeniden Kat Atma Aralıkları.
- Onaylı astar ve son kat listesi

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 sevkıyatıyla 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.