

Hempaprime CUI 275

Yüksek verimlilik için kısa tekrar kaplama ve hizmete dönüş aralığına sahip, Yalıtım Altında Korozyon (CUI) ile savaşan yüksek performanslı bir alkilamin kürlemeli epoksidir.

Ürün açıklaması

Hempaprime CUI 275, kaplama sistemlerinde ağır korozif ortamlar için uzun süreli bariyer koruma sağlar ve termal yalıtımın altında bulunan yüksek sıcaklık ve ıslak koşullar için idealdir.

Tipik kullanım alanları

Hempaprime CUI 275, yalıtım altında korozyonun (CUI) genellikle meydana geldiği ve termal döngünün mevcut olduğu geniş bir sıcaklık aralığında koruma için ISO 19277 standardını karşılar. Yüksek DFT'lerde uygulandığında daha iyi çatlak dayanıklılığı, başarısızlık riskini azaltır. Kısa yeniden kat atma aralıkları, onu yüksek verimlilikli projeler için ideal yapar.

Hempaprime CUI 275 yeni inşaatta, bakım ve onarımda, hem yalıtımlı hem yalıtımsız servislerde karbon çelik ve paslanmaz çelik üzerine kullanılabilir. -10°C'ye (14°F) kadar sıcaklıklarda uygulanabilir ve 204°C'ye (399°F) kadar sıcak yüzeyler üzerine uygulama için uygundur.

Temel özellikler

- ✓ Hızlı yeniden kat atma
- ✓ Geleneksel fenolik epoksi kaplamalarla karşılaştırıldığında termal döngüye karşı üstün çatlak dayanıklılığı
- ✓ Kriyojenikten 275°C'ye (527°F) kadar geniş termal dayanıklılık
- ✓ -10°C'ye (14°F) kadar düşük sıcaklıklarda uygulanabilir
- ✓ Alüminyum pigmentli

Kullanım alanları

Hempaprime CUI 275, yalıtım altında korozyona (CUI) karşı koruma için korozyona dayanımlı kaplama uygulamasının gerekli olduğu aşağıdaki proses alanlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

- ✓ Proses borulaması
- ✓ Basınçlı kaplar
- ✓ Depolama tankları
- ✓ Bacalar
- ✓ Parlama hatları
- ✓ Fırın ve kurutucular
- ✓ Basınçlı küre tanklar



Özellikleri	Avantajları
Kısa minimum yeniden kat atma aralıkları ile hızlı kuruma	Tek bir vardiyada birden fazla kat uygulanabildiği için atölye imalatlarında verimlilik artışı sağlar. Bakım durumlarında yeniden yalıtım süresini düşürür
Yüksek kuru sıcaklık dayanımı (275°C / 527°F)	Yalıtım altında kullanım için organik kaplama belirlenirken daha geniş bir güvenlik marjı sunar
-10°C'ye (14°F) kadar düşük sıcaklıklarda uygulama	Tipik fenolik epoksi kaplama uygulamalarına göre daha geniş uygulama penceresi. Soğuk iklimlerde uygun boyanabilirlik süresini artırır. Boyahanelerin ısıtılmasıyla ilgili maliyetleri azaltır
Yüksek sıcaklıklarda daha az renk bozulması	Azalan renk değişimi ve daha iyi mekanik özellikler, örneğin yüksek sıcaklıklara maruz kaldığında yapışma
CUI dayanıklılığı için kapsamlı olarak test edilmiştir	Korozyon kategorileri CUI-1, CUI-2, CUI-3 ve bunların kriyojenik eklentileri için ISO 19277:2018 standardının gerekliliklerini karşılar
Fazla kalın uygulandığında veya yüksek sıcaklıklara maruz kaldığında düşük çatlama riski	Yalıtım altında sonraki korozyon ihtimalini azaltır. Yeniden çalışmayı azaltır

Fiziksel deęerler

Renk:	19530: Alüminyum kırmızı 19690: Alüminyum gri
Bileşenlerin sayısı:	2
Karışım oranı:	3:1
Karışım ömrü, saat:	2 (20°C / 68°F)
Bitiş :	Yarı Mat
Hacmen katı madde, %:	66 +/- 2
Parlama noktası:	35°C (95°F)
UÇUCU ORGANİK MADDE (VOC):	306 g/L (2,55 lb / US gal)
Özgül ağırlık:	1,3 kg/L (11 lb / US gal)
Minimum uygulama sıcaklığı:	-10°C (14°F)
Yüzey kuruması, saat:	3,5 (20°C / 68°F)
Tam kuruma, saat:	4 (20°C / 68°F)
Minimum kendi üstüne yeniden kat atma aralığı, saat:	1,5 (20°C / 68°F)

Belirtilmiş olan sabit değerler, Hempel Grubu tarafından kabul edilmiş formüllerdeki nominal verilerdir. Normal üretim toleranslarına tabidirler. Bu ürün, teknik özellikleri referans alınarak kullanılmalıdır.

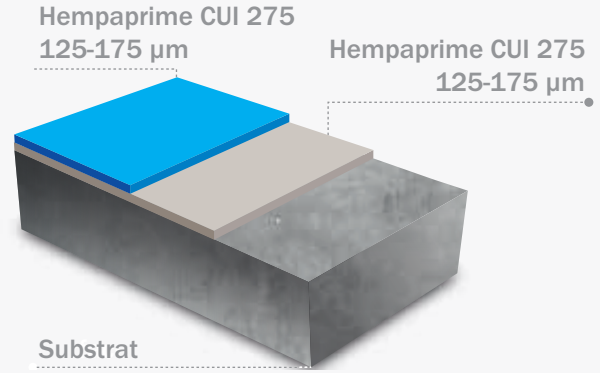
Sertifikalar ve onaylar

- ✓ Korozyon kategorileri CUI-1, CUI-2, CUI-3 ve bunların kriyojenik eklentileri için ISO 19277:2018 standardının gerekliliklerini karşılar
- ✓ Korozyon kategorileri C5-H ve CX için ISO 12944 standardının gerekliliklerini karşılar

Test pazarlama sorumluluk reddi. Bu belge, test pazarlamasını desteklemek için bir ara belgedir. Tüm sonuçlar / performans açıklamaları, ürün pazara sunulmadan önce değişime tabidir.



Sistem bilgileri



Çinko esaslı bir astar ve son katın dahil olduğu sistemde hızlı kuruyan ara kat olarak kullanım için uygundur.

Uygun son katlara Hempthane HS 55610 (120°C'ye kadar) ve Hempel's Silicone Acrylic 56940 (204°C'ye kadar) dahildir. Diğer son katlarla kullanım için lütfen Hempel'e ulaşın.

Daha fazla bilgi için hempel@hempel.com adresinden Hempel'e ulaşın

Hempel A/S

Lundtoftegaardsvej 91, 2800 Kgs. Lyngby, Danimarka

Tel: +45 4593 3800

hempel.com/cui