

# Hempapprime CUI 275

Vysoce výkonný epoxid vytvrzený alkylaminem, který chrání před korozi pod izolací. Zkracuje interval potřebný pro nanesení další vrstvy nátěru i pro návrat zařízení do provozu. Zvyšuje tak produktivitu.

## Popis produktu

Hempapprime CUI 275 poskytuje dlouhotrvající bariérovou ochranu nátěrovým systémům pro silně korozivní prostředí. Díky tomu je ideální pro vlhké a horké prostředí, které je pod tepelnou izolací.

## Obvyklé využití

Hempapprime CUI 275 splňuje požadavky normy ISO 19277 pro ochranu napříč širokým spektrem teplot, při kterých se koroze pod izolací typicky vyskytuje, a také v případech, kdy se vyskytuje tepelné cyklování. Lépe odolává prasklinám i při aplikaci s vysokou suchou tloušťkou nátěrového filmu, a minimalizuje tak riziko selhání. Díky krátkým intervalům pro přetírání je ideální pro projekty, u kterých požadujete vysokou produktivitu.

Hempapprime CUI 275 využijete u nových konstrukcí, při údržbě i opravách, a to na uhlíkové i nerezové oceli – ať už ji budete používat s izolací, nebo bez ní. Můžete jej aplikovat v teplotách od  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  a je vhodný i pro aplikaci na horké povrchy až do  $204\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

## Klíčové vlastnosti

- ✓ Krátké intervaly přetírání
- ✓ Špičková odolnost vůči prasklinám při tepelném cyklování ve srovnání s tradičními fenolicko-epoxidovými nátěry
- ✓ Odolává širokému rozsahu teplot – od kryogenních až po  $275\text{ }^{\circ}\text{C}$
- ✓ Můžete jej aplikovat při teplotách až  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$
- ✓ Pigmentovaný hliníkem

### Oblasti využití

Hempapprime CUI 275 je vyvinutý pro použití v následujících technologických oblastech, ve kterých je vyžadováno využití korozivzdorných nátěrů k ochraně proti korozi pod izolací.

- ✓ Technologické potrubní rozvody
- ✓ Tlakové nádrže
- ✓ Skladovací nádrže
- ✓ Zásobníky
- ✓ Spalovací potrubí
- ✓ Hořáky a vysoušeče
- ✓ Tlakové skladovací komory



Charakteristika	Výhody
Rychlé schnutí s minimálním intervalem pro přetření	Pomáhá zlepšit produktivitu ve výrobních dílnách, kdy umožňuje nanést více vrstev nátěru za jednu směnu. Zkracuje tak dobu potřebnou k opětovnému nanesení izolace.
Vysoká odolnost proti suchému teplu ( $275\text{ }^{\circ}\text{C}$ )	Nabízí větší bezpečný rozsah, který umožňuje stanovení organických nátěrů pro použití pod izolací.
Umožňuje aplikaci i při nízkých teplotách, a to od $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$	Nabízí širší možnosti aplikace v porovnání s běžnými fenolicko-epoxidovými nátěry. Prodlužuje vhodný čas pro nanesení nátěru v chladném prostředí. Snižuje náklady spojené s vytápěním lakoven.
Menší změny barev při zvýšených teplotách	Přináší nižší barevné změny a lepší mechanické vlastnosti, jako je například přilnavost, při vystavení zvýšeným teplotám.
Rozsáhlé testování odolnosti proti korozi pod izolací	Splňuje požadavky normy ISO 19277:2018 pro korozní kategorie CUI-1, CUI-2, CUI-3 a jejich kryogenní rozsah
Nižší riziko prasklin při aplikaci nadměrné vrstvy nebo při vystavení vysokým teplotám	Nižší pravděpodobnost vzniku následné koroze pod izolací. Minimalizuje nutnost oprav.

## Fyzikální vlastnosti

Barva:	19530: Aluminiová červená 19690: Aluminiová šedá
Počet složek:	2
Směsný poměr:	3:1
Doba zpracovatelnosti (v hodinách)	2 (při teplotě 20 °C)
Povrch:	Polopropustný
Objem pevných částí, v %:	66 +/- 2
Bod vzplanutí:	35 °C (95°F)
VOC:	306 g/L (2.55 lb / US gal)
Specifická hmotnost:	1.3 kg/L (11 lb / US gal)
Minimální teplota pro aplikaci:	-10 °C (14 °F)
Doba schnutí na dotek (v hodinách):	3.5 (20 °C / 68 °F)
Doba schnutí pro manipulaci (v hodinách):	4 (20 °C / 68 °F)
Minimální interval pro přetírání (v hodinách):	1.5 (20 °C / 68 °F)

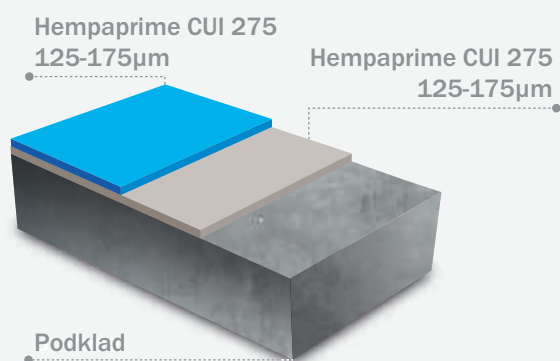
Uvedené fyzikální vlastnosti jsou nominální hodnoty odpovídající schváleným recepturám skupiny Hempel. Podléhají běžným výrobním odchylkám. Výrobek používejte s ohledem na technické specifikace.

## Certifikáty a osvědčení

- ✓ Splňuje požadavky normy ISO 19277:2018 pro korozní kategorie CUI-1, CUI-2, CUI-3 a jejich kryogenní rozsah
- ✓ Splňuje požadavky normy ISO 12944 pro korozní kategorie C5-H a CX



## Podrobnosti o systému



Při použití systému, který zahrnuje základní a vrchní nátěr na zinkové bázi, je vhodný jako rychleschnoucí mezivrstva.

Mezi vhodné vrchní nátěry patří Hempthane HS 55610 (až do 120 °C) a Hempel's Silicone Acrylic 56940 (do 204 °C). Pro použití s jinými vrchními nátěry kontaktujte společnost Hempel.

Zajímají vás podrobnější informace? Napište nám na e-mail: [general.cz@hempel.com](mailto:general.cz@hempel.com)