

Hempaprim CUI 275

En højtydende, alkylamin-hærdet epoxymaling, der bekæmper korrosion under isolering (CUI), som har et kort overmalingsinterval og sikrer hurtig tilbagevenden til normal drift og dermed højere produktivitet.

Produktbeskrivelse

Hempaprim CUI 275 giver langvarig barrierebeskyttelse i malingssystemer i meget nedbrydende miljøer, hvilket gør den ideel til de høje temperaturer og fugtige forhold, der findes under varmeisolering.

Almindelige anvendelsesområder

Hempaprim CUI 275 overholder ISO 19277-standarden for beskyttelse inden for et bredt temperaturområde, hvor der typisk forekommer CUI, samt på steder med cyklisk varmepåvirkning. Optimeret modstandsdygtighed over for revnedannelse ved påføring i høje tørfilmstykker, hvilket minimerer risikoen for fejl. Korte overmalingsintervaller gør den ideel til projekter med høj produktivitet.

Hempaprim CUI 275 kan bruges til nybyggeri, vedligeholdelse og reparation, på konstruktionsstål og rustfrit stål under både isolerede og uisolerede forhold. Kan påføres ved temperaturer ned til -10°C (14°F) og er velegnet til påføring på varme overflader op til 204°C (399°F).

Primære egenskaber

- ✓ Hurtig overmaling
- ✓ Uovertruffen modstandsdygtighed over for revnedannelse ved cyklisk varmepåvirkning sammenlignet med traditionel epoxyfenol-maling.
- ✓ Stor temperaturbestandighed fra kryogene temperaturer op til 275°C (527°F)
- ✓ Kan påføres ved temperaturer ned til -10°C (14°F).
- ✓ Aluminiumspigmenteret

Anvendelsesområder

Hempaprim CUI 275 er udviklet til brug inden for følgende procesområder, hvor korrosionsbestandig maling skal bruges for at beskytte mod CUI.

- ✓ Procesrør
- ✓ Trykbeholdere
- ✓ Opbevaringstanke
- ✓ Skorstene
- ✓ Flammekabler
- ✓ Brændere og tørreanlæg
- ✓ Sfæriske tryktanke



Egenskaber	Fordele
Hurtigtørrende med kort minimumsinterval for overmaling	Forbedrer produktiviteten på værkstedet, da flere lag kan påføres på et og samme skift. Reducerer tiden der skal bruges på genisolering ved vedligeholdelse
Høj tør varmeresistens (275°C / 527°F)	Giver stor sikkerhedsmargin, hvor der foreskrives brug af organisk maling under isolering
Påføring ved temperaturer på helt ned til -10°C (14°F)	Langt påføringsvindue sammenlignet almindelige epoxyfenol-malinger. Øger den tilgængelige malingstid i kolde klimaer. Reducerer omkostningerne forbundet med opvarmning af malerværksteder
Mindre misfarvning ved høje temperaturer	Mindsker farveændringer og giver bedre mekaniske egenskaber som f.eks. vedhæftning ved eksponering for høje temperaturer.
Grundigt testet for modstandsevne over for CUI	Opfylder kravene i ISO 19277:2018 til korrosionsklasse CUI-1, CUI-2, CUI-3 og deres kryogene alternativer
Reduceret revnedannelse ved påføring af tykke lag eller eksponering for høje temperaturer	Reducerer sandsynligheden for efterfølgende korrosion under isolering. Mindsker behovet for efterbearbejdning

Produktdata

Farve:	19530: Aluminium/rød 19690: Aluminiumsgrå
Antal komponenter:	2
Blandingsforhold:	3:1
Anvendelsestid, timer:	2 (20°C / 68°F)
Finish:	Halvmat
Tørstof volumen, %:	66 +/- 2
Flammepunkt:	35°C [95°F].
VOC:	306 g/l (2,55 lb / US gal)
Vægtfylde:	1,3 kg/L (11 lb / US gal)
Minimum påføringstemperatur:	-10°C [14°F].
Overfladetør, timer:	3,5 (20°C / 68°F)
Gennemtør, timer:	4 (20°C / 68°F)
Minimum overmalingsinterval, timer:	1,5 (20°C / 68°F)

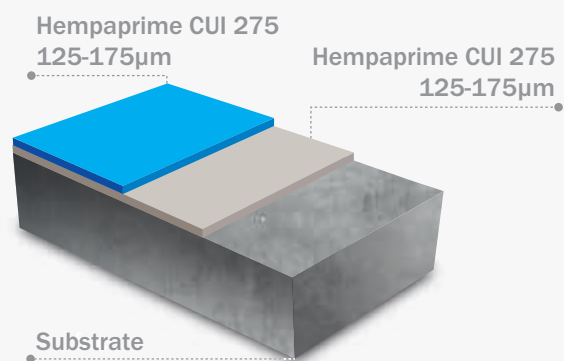
Produktdata er angivet som nominelle data i henhold til Hempel Groups godkendte formler. De er underlagt normale fabrikationstolerancer. Produktet skal anvendes i henhold til de tekniske specifikationer.

Certifikater og godkendelser

- ✓ Opfylder kravene i ISO 19277:2018 til korrosionsklasse CUI-1, CUI-2, CUI-3 og deres kryogene alternativer
- ✓ Opfylder kravene i ISO 12944 til korrosionsklasse C5-H og CX



Systemdetaljer



Egnet til brug som hurtigtørrende mellemstrygning, når den bruges sammen med andre malinge som en zinkbaseret grunder og en slutstrygning.

Egnede slutstrygninger inkluderer Hempthane HS 55610 (op til 120°C) og Hempel's Silicone Acrylic 56940 (op til 204°C). Kontakt Hempel ved brug med andre slutstrygninger.

Få flere oplysninger ved at kontakte Hempel på hempel@hempel.com