

Hempaprime CUI 275

Una pintura epoxi curada con alquilamina para combatir la corrosión bajo aislamiento (CUI), con un breve intervalo de repintado y rápido retorno al servicio para mayor productividad.

Descripción del producto

Hempaprime CUI 275 proporciona una protección barrera de larga duración en sistema de pintado para entornos altamente corrosivos, lo que la hace ideal para las condiciones de alta temperatura y humedad que se encuentran bajo el aislamiento térmico.

Uso recomendado

Hempaprime CUI 275 cumple con la norma ISO 19277 para la protección de un amplio rango de temperaturas donde la CUI suele tener lugar y donde suele existir un ciclo térmico. Mayor resistencia al agrietado inclusive en altos espesores de película seca reduce el riesgo de fallo. Sus breves intervalos de repintado hacen que sea ideal para proyectos de productividad elevada.

Hempaprime CUI 275 es apto tanto para nuevas construcciones como para mantenimiento y reparaciones, en carbono y acero inoxidable y para un servicio tanto aislado como no aislado. Puede aplicarse a temperaturas bajas hasta los -10°C (14°F) y es apto para su aplicación en superficies calientes hasta 204°C (399°F).

Características principales

- ✓ Repintado rápido
- ✓ Resistencia al agrietado con ciclos térmicos superior a la de los recubrimientos epoxi fenólicos tradicionales
- ✓ Amplia resistencia térmica, desde temperaturas criogénicas hasta 275°C (527°F)
- ✓ Se puede aplicar a temperaturas de hasta -10°C (14°F)
- ✓ Aluminio pigmentado

Zonas de uso

Hempaprime CUI 275 ha sido diseñado para su uso en las siguientes zonas de proceso cuando se requiere de un recubrimiento resistente a la corrosión para ofrecer protección contra la CUI.

- ✓ Tuberías de proceso
- ✓ Depósitos bajo presión
- ✓ Tanques de almacenaje
- ✓ Pilas
- ✓ Líneas abocinadas
- ✓ Quemadores y secadores
- ✓ Esferas de almacenaje presurizadas



Características	Beneficios
Secado rápido con un intervalo de repintado mínimo corto	Ofrece mejoras de productividad en talleres de fabricación, ya que se pueden aplicar varias capas en un solo turno. Reduce el tiempo de reaislamiento en casos de mantenimiento
Resistencia en secado a altas temperaturas (275°C / 527°F)	Ofrece un mayor margen de seguridad a la hora de especificar los recubrimientos orgánicos que se utilizarán bajo el aislamiento
Aplicación a temperaturas bajas de hasta -10°C (14°F)	Mayor margen de aplicación en comparación con los habituales recubrimientos epoxi fenólicos. Aumenta el tiempo disponible para pintar en climas fríos. Reduce los costes asociados a los talleres de pintura con calefacción
Reduce la decoloración a temperaturas elevadas	Reduce el cambio de color y mejora las propiedades mecánicas, como la adhesión, tras su exposición a temperaturas elevadas
Sometido a múltiples pruebas para confirmar su resistencia a la CUI	Apto para su uso según la norma ISO 19277:2018 para las categorías de corrosión CUI-1, CUI-2, CUI-3 y sus equivalentes criogénicas
Reducción del agrietado tras su aplicación con mayores espesores o exposición a temperaturas más elevadas	Menor probabilidad de la consiguiente corrosión bajo aislamiento. Reducción de los repases

Datos técnicos

Color:	19530: Rojo aluminio 19690: Gris aluminio
Número de componentes:	2
Proporción de la mezcla:	3:1
Vida de la mezcla (horas):	2 (20°C / 68°F)
Acabado:	Semimate
Volumen de sólidos (%):	66 +/- 2
Punto de combustión:	35°C (95°F)
VOC:	306 g/l (2,55 lb / US gal)
Peso específico:	1,3 kg/l (11 lb / US gal)
Temperatura de aplicación mínima:	-10°C (14°F)
Secado superficial (horas):	3,5 (20°C / 68°F)
Secado (horas):	4 (20°C / 68°F)
Intervalo mínimo de repintado (horas):	1,5 (20°C / 68°F)

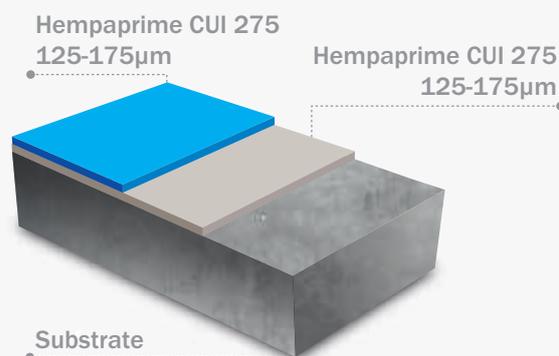
Los valores de las constantes físicas aquí expresados son valores nominales de acuerdo con las fórmulas del grupo Hempel. Están sujetos a las tolerancias normales de fabricación. El producto debe utilizarse con referencia a las especificaciones técnicas.

Certificados y homologaciones

- ✓ Apto para su uso según la norma ISO 19277:2018 para las categorías de corrosión CUI-1, CUI-2, CUI-3 y sus equivalentes criogénicas
- ✓ Apto para su uso según la norma ISO 12944 para las categorías de corrosión C5-H y CX



Detalles del sistema



Apto para su uso como capa intermedia de secado rápido si se utiliza como parte de un sistema que incluya una imprimación con base de zinc y una capa de acabado.

Capas de acabado adecuadas incluyen Hempathane HS 55610 (hasta 120°C) y Silicone Acrylic 56940 (hasta 204°C) de Hempel. Para su uso con otras capas de acabado, póngase en contacto con Hempel.

Si necesita más información, póngase en contacto con Hempel en hempel@hempel.com

PINTURAS HEMPEL, S.A.U.
Avinguda de Sentmenat, 108
E-08213 Polinyà (Barcelona)
SPAIN
hempel.es