

Lining Kote®

Recubrimiento epóxico de alto poder de barrera para contención de químicos agresivos

DESCRIPCIÓN

Lining Kote® es un producto compuesto por resinas epóxicas de muy alto peso molecular y un agente de curado que provee una gran densidad de entrecruzamiento. De suma estabilidad química y gran poder de barrera, puede usarse para contener sustancias de gran poder corrosivo: ácidos minerales u orgánicos (en algunos casos en alta concentración), bases fuertes y solventes orgánicos.

Su poder de barrera lo hace apto como recubrimiento interno de tanques de petróleo (hidrocarburos), ácidos y solventes. Soporta por un período de tiempo ácidos y bases agresivos en contención, y temperaturas por sobre los 205 °C (400 °F).

USOS COMUNES

- ▶ Protección de aceros expuestos a ambientes altamente corrosivos, en contacto con ácidos o solventes.
- ▶ Protección de hormigones y pretilas en contacto con fluidos altamente corrosivos.
- ▶ Protección interior de estanques o cañerías expuestas a químicos fuertemente ácidos o alcalinos.
- ▶ Protección de sustratos usados en minería, expuestos a ácido sulfúrico o neblina ácida.

CERTIFICACIONES

- ✓ Certificado USDA
- ✓ Clase A en fuego una vez curado (IMO A653)
- ✓ Resistencia a la abrasión (ASTM D4060)
- ✓ Certificación IMO y ABS (ambientes salinos)

DATOS TÉCNICOS

Familia del revestimiento	Epóxico modificado
Sólidos (peso / volumen)	89 % / 80 %
VOC del reactivo	76 g/L
Peso	1,33 kg/L
Color	Blanco (más colores a pedido)
Componentes	Bi componente, razón 3:1
Temp. máx. aplicación	38 °C
Temp. máx. exposición	135 °C
Tipo de curado	Por reacción química
Seco al tacto	2 h (21 °C)
Vida útil	3 años
Rango de pH	1 a 14
Composición	Libre de plomo y cromo

Resistencias químicas: 97 % ác. sulfúrico — 28 días sin efectos; 10 % ác. sulfúrico — 14 días sin perder brillo; 10 % ác. clorhídrico, ác. nítrico 6 M, 10–50 % hidróxido de sodio y 28 % hidróxido de amonio — sin efecto. Aplicación en capas de 160 µm secas (200 µm húmedas), 18 m²/gl.

DeltaPaint es Distribuidor Autorizado de BetaPaint

Comercialización, asesoría técnica e instalación de la línea de revestimientos BetaPaint en Chile.