



## Descripción de Lining Kote®.

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, Lining Kote® puede usarse para contener sustancias químicas de gran poder corrosivo, tales como ácidos minerales u orgánicos (en algunos casos en alta concentración), bases fuertes y solventes orgánicos.

El poder de barrera de Lining Kote® lo hacen apto para servicio como recubrimiento interno de tanques de petróleo (hidrocarburos), ácidos y solventes.

Puede soportar por un periodo de tiempo ácidos y bases agresivos en contención. A su vez, puede soportar temperaturas por sobre los 205°C (400°F)

## Usos comunes de Lining Kote®.

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

## Resistencias más comunes de Lining Kote®.

- 97% ácido sulfúrico—28 días sin efectos.
- 10% ácido sulfúrico—14 días sin perder brillo
- 10% ácido clorhídrico—Sin efecto
- Ácido nítrico 6 molar—Sin efecto.
- 10% y 50% Hidróxido de Sodio—Sin efecto.
- 28% Hidróxido de Amonio—Sin efecto.

## Datos Técnicos de Lining Kote®.

- Familia del revestimiento: Epóxico modificado.
- Porcentaje de sólidos: 89 % en peso, 80 % en volumen.
- Nivel de VOC del reactivo: 76 gramos por litro.
- Peso: 1,33 kg/litro.
- Color: Blanco, puede pedirse en más colores.
- Bi componente, razón 3:1
- Temperatura máxima de aplicación: 38°C.
- Temperatura máxima de exposición: 135°C.
- Tipo de curado: Por reacción química.
- Tiempo de curado: días totales, sometido a ejercicio a las 72 horas.
- Vida útil: 3 años, almacenado en un lugar fresco y seco.
- Resistente a solventes y químicos ácidos.
- Seco al tacto: 2 horas a 21°C.
- Libre de plomo y cromo.
- Puede ser usado en soluciones de pH 1 a 14

## Certificaciones de Lining Kote®.

- Certificado USDA.
- Clase A en fuego una vez curado, IMO A653.
- Resistencia a la abrasión bajo norma ASTM D4060.
- Certificado IMO y ABS para ser usado en ambientes salinos.