



Lining Kote®



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, mezclas de petróleo y agua, ácidos y solventes.

Lining Kote® se aplica en un espesor final de menos de 400 micrones, logrando un excelente compromiso entre capacidad de barrera y tenacidad.

Puede soportar por un periodo de tiempo ácidos y bases agresivos en contención.

Usos recomendados:

Para revestir estanques con soluciones ácidas.

Para revestir estanques con soluciones alcalinas.

Para revestir estanques con solventes.

Se puede utilizar como revestimiento para proteger diversos sustratos (metálicos, hormigones, entre otros) de agentes corrosivos y agresivos.



Datos técnicos Lining Kote®:

Familia del revestimiento: Epóxico modificado

Nivel de VOC: 76 gramos por litro.

Tipo de vehículo: Epoxi-amina

Tipo de curado: Por reacción química.

Peso: 1,51 kg/litro (reacted weight)

Compuesto: A + B, relación 3:1

Temperatura máxima de aplicación: 58°C

Porcentaje de sólidos: 78% en peso, 80% en volumen

Certificaciones relevantes:

ASTM E108-00—Clase A en fuego, no combustible.

ASTM D2794—Resistencia al impacto directo.

ASTM D3359—Adhesión sobre sustratos

ASTM DG20-88—Resistencia química.

ASTM D4060—Ensayo de erosión.

Certificado USDA, ABS & IMO.

Resistencias Químicas:

97% ácido sulfúrico—28 días sin efectos.

10% ácido sulfúrico—14 días sin pérdida de 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.

Acetona, Mek—Sin efecto 200 ciclos.



Betapaint Ltda * Santa Clara 301, piso 2

Ciudad Empresarial—Huechuraba

www.betapaint.cl * contacto@betapaint.cl

+56 2 22463834