

2020 LINING KOTE UHS - Breve Resumo

LINING KOTE UHS - Epóxi bi componente de elevado peso molecular com alto poder de barreira.

LINING KOTE UHS - formulado para proteção e contenção de substâncias químicas com alto poder corrosivo, tais como ácidos minerais ou orgânicos, em alguns casos com alta concentração, bases fortes e solventes orgânicos.

LINING KOTE UHS – Fácil e rápida aplicação, espessura final com menos de 400µm, recomendado para proteção contra corrosão e deterioração dos revestimentos de tanques e áreas de estocagem de ácidos e produtos químicos.



Descrição

LINING KOTE UHS é um revestimento epóxi bi componente pigmentado, que produzirá um filme de revestimento rígido e resistente. Projetado para ser utilizado como revestimento para proteger diversos tipos de substratos metálicos e concreto, entre outros. Recomendado a sua aplicação no interior de tanques e reservatórios. Este revestimento epóxi foi desenvolvido para resistir aos ambientes mais rigorosos contendo ácidos, químicos ou solventes.



LINING KOTE UHS tem uma aderência excepcional e pode suportar o impacto direto. É resistente à água, umidade e calor elevado.

LINING KOTE UHS tem os seus componentes – Base e Agente de Cura - fabricados com elevado peso molecular que lhe conferem resistência e durabilidade.

Características

Química do produto	Epóxi modificado
Tipo de veículo	Epóxi-amina
Sólidos	80% por vol., 78% por peso
Composto	A + B, Relação 3:1
Peso da mistura	1,51 kg/litro (após curado)
Nível VOC	76 g/L, .64 lbs./gal.
Tempo para secar (a 22°C)	2 horas livre de aderência
Cura por:	Reação química
Temp. Máxima de Aplicação	58°C

Certificados Relevantes

ASTM E108-00	Classe A para fogo – não combustível
ASTM D2794	Resistência à impacto direto
ASTM D3359	Aderência sobre substratos
ASTM DG20-88	Resistência química
ASTM D4060	Ensaio de erosão
Certificados	USDA, ABS & IMO

Resistência Química

Ácido Sulfúrico a 97%	28 dias sem efeitos
Ácido Sulfúrico a 10%	14 dias sem perda de brilho
Ácido Clorídrico a 10%	sem efeitos
Ácido Nítrico 6 Mols	sem efeitos
Hidróxido de Sódio a 10 e 50%	sem efeitos
Hidróxido de Amônia a 28%	sem efeitos
Acetona, MEK – 200 ciclos	sem efeitos

USOS TÍPICOS

1. Proteção de substratos contra agentes químicos. Excelente resistência a ácidos e sais.
2. Como revestimento de acabamento para tanques contendo ácidos (são exigidas duas demãos) com tempo de cura de 10 dias tanto para o interior quanto exterior;
3. Como revestimento interno de tanques químicos (três demãos são exigidas);
4. Como revestimento para tanques de solventes (duas demãos são exigidas);
5. Como revestimento para tanques de lastro (duas demãos são exigidas).

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

LINING KOTE UHS pode ser aplicado em concretos ou alvenarias. O produto pode ser aplicado por spray, pincel ou rolo.

Para instruções específicas sobre preparação de superfície, mistura e aplicação, consulte as instruções de Aplicação da SPI para o **LINING KOTE UHS**.





LINING KOTE UHS foi escolhido pela indústria como o revestimento ideal para proteger tanques de armazenagem de diferentes tipos de produtos químicos, por exemplo: ácido sulfúrico, soda cáustica ou ácido nítrico. Indústrias de mineração chilenas e de outros países comprovam os excelentes resultados obtidos com o **LINING KOTE**.



NOTA: Atenção especial deve ser dada ao número de demãos para cada tipo específico de tanque e o tempo de cura necessário antes do tanque ser colocado de volta em serviço.