



LINING KOTE UHS

FICHA TÉCNICA (04/02/13)

DESCRIPCIÓN

LINING KOTE UHS es un recubrimiento epóxico pigmentado de dos partes, el cual producirá una resistente, y dura capa de recubrimiento. Diseñado para el uso en el interior de tanques, este recubrimiento epóxico fue creado para resistir los ácidos más fuertes, químicos o solventes en el ambiente. LINING KOTE UHS tiene una excepcional adhesión y puede resistir impacto directo. Es resistente al agua, humedad y alta temperatura. LINING KOTE UHS está elaborado con una base de alto contenido molecular y curado para fuerza y durabilidad.

USOS TÍPICOS

- Magnífica resistencia a ácidos y alcalinos superiores
- Como revestimiento de acabado para tanques de ácidos (Requiere 2 capas) con un tiempo de curado de 10 días tanto para aplicaciones en interior y exterior.
- Como revestimiento de acabado para tanques con químicos (Requiere 3 capas);
- Como revestimiento de acabado para tanques con solventes (Requiere 2 capas)
- Como revestimiento de acabado para tanques de lastre (Requiere 2 capas).

MÉTODOS DE APLICACIÓN

LINING KOTE UHS puede ser aplicado a sustratos de concreto o mampostería. El recubrimiento puede ser aplicado mediante rociamiento, rodillo o brocha. Para instrucciones específicas en preparación de superficie, mezclado y de aplicación, favor de referir a la Hoja de Instrucciones de Aplicaciones de SPI para LINING KOTE UHS.

NOTA: Se debe prestar atención especial al número de capas para el tipo específico de tanque y el tiempo de curado requerido antes de poner en servicio.

NOTA: El producto no debe ser aplicado en o a 2" cerca de caucho clorado.

NOTA: No utilice esencia mineral para preparar superficie o para adelgazar producto.

NOTA: Vida de la Olla = 30-45 minutos @ 70°F (21°C)

PRUEBAS Y CERTIFICACIONES (lista parcial)

1. Aprobación USDA
2. Aprobación Marina para usuario de agua salada/marítima:
 - US Coast Guard
 - ABS (American Bureau of Shipping)
 - IMO (International Maritime Organization)
3. Abrasión (ASTM D 4060)

VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN MÍNIMO (espesor mils)

Superficies Porosas - Aplicar 2-3 aplicaciones de LINING KOTE UHS @ 200 pies²/galón; (18 Mts²/galón); 8 mils película húmeda / 6.4 mils en seco (200 micras húmedo / 160 en seco) para cada capa. Esto dejará un espesor total de 12.2 (2 capas) o 19.2 (3 capas) mils en seco.

Superficies Metálicas - Aplicar RUST GRIP® o primario aprobado como es indicado, y aplicar 2 aplicaciones de LINING KOTE UHS @ 200 pies²/galón; (18 Mts²/galón); 8 mils película húmeda / 6.4 mils en seco (200 micras húmedo / 160 en seco) para cada capa. Esto dejará un espesor total de 12.2 (2 capas) mils en seco.

NOTA: Superficie y temperatura ambiente determinará el tiempo de curado. Introducción de calor por debajo de o sobre la superficie mejorará el tiempo de curado.

No es necesario tiempo de inducción arriba de 70°F (21°C)

DATOS FÍSICOS

- ◆ Sólidos Reactivos: Blanco - Por peso: 89% / Por volumen: 80%
- ◆ Dos horas a tacto libre @ 70°F (21°C)
- ◆ Ventana de Recubrimiento es de 3 horas o menos a 70°F (21°C)
- ◆ Libre de Plomo y Cromato
- ◆ Permanentes promedio: 0.6809
- ◆ Curación por medio de reacción química.
- ◆ Peso Neto: 12.6 lbs/galón
- ◆ Tipo Agente: epóxico de amina
- ◆ Vida de Anaquel: Hasta 3 años (cerrado) en condiciones apropiadas de almacén ver (Hoja de Seguridad)
- ◆ Relación de Mezcla: 3 partes base a 1 parte agente de curado por volumen
- ◆ Reactivos V.O.C. - Blanco: 1.77 lbs/gal; 215 gramos por litro
- ◆ Tintado: Puede venir en cualquier color; mínimo 250 Galones.
- ◆ Temperatura Máxima de Superficie al aplicar; 100°F (38°C)
- ◆ Temperatura Mínima de Superficie al aplicar; 40°F (4.5°C)
- ◆ Temperatura Máxima de Superficie después de curado; 275°F (135°C)
- ◆ Falla ocurrirá a temperatura constante igual o mayor a 295°F (146°C);
- ◆ Consultar SPI para temperaturas intermitentes mayor a 295°F (146°C)

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

No utilizar este producto sin haber tomado medidas de seguridad apropiadas para prevenir daños a propiedad y lesiones. Estas medidas pueden incluir, sin limitantes: Ventilación propia, uso de lámparas adecuadas, utilizar vestimenta adecuada y máscaras, adecuación de carpas y acordonamiento en aplicación de ciertas áreas. Este recubrimiento es inflamable. Mantener alejado del fuego, u otros medios de ignición. Para procedimientos de seguridad más específicos, referir a la Hoja de Seguridad LINING KOTE UHS. **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE NIÑOS.**

LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en esta ficha técnica está basada en pruebas que creemos son precisas y su intención es solamente para guiar. Todas las recomendaciones o sugerencias relacionadas al uso de productos elaborados por SPI, ya sea en documentación técnica, o en respuesta a una pregunta en específico, o de otro modo, están basadas en información que para el mejor de nuestros conocimientos es confiable. Los productos e información están diseñados para usuarios que tienen el requisito cognoscitivo y habilidades industriales, y el usuario final tiene la responsabilidad de determinar la conveniencia del producto para su uso destinado.

SPI no tiene control en la calidad o condición del sustrato, o los muchos otros factores que pueden afectar el uso y la aplicación del producto. Por lo tanto, SPI no acepta ninguna responsabilidad que surja de pérdida, lesión, o daño resultado de dicho uso o los contenidos de esta ficha técnica (a menos que existan acuerdos por escrito que digan lo contrario).

La información contenida en esta ficha técnica está sujeta a modificaciones como resultado de experiencias en la práctica y el continuo desarrollo del producto. Esta hoja de datos reemplaza y anula a todas las anteriores y el usuario tiene la responsabilidad de asegurarse que esta hoja es la actual antes de utilizar el producto.