

The right coating for ultimate protection.



HSC® Coating

FICHA TÉCNICA (21/11/14)

DESCRIPCIÓN

HSC® es un recubrimiento diseñado para controlar la transferencia de calor a temperaturas hasta 350°F (176°C). Es un producto base agua y extremadamente ligero y suave en apariencia. HSC® utiliza una mezcla de resinas acrílicas especiales con compuestos cerámicos específicos agregados para proveer un bloque de no conductividad en contra de la transferencia de calor.

HSC® ofrece una fórmula amigable con el medio ambiente, no inflamable ni tóxica para aplicarse en superficies calientes de tuberías de vapor o paredes de hornos. El revestimiento fue diseñado originalmente para aplicaciones calientes donde la exposición de temperatura cae por debajo de lo requerido para el uso de recubrimiento de HPC. El recubrimiento HSC® se aplica más fácilmente para un acabado liso que se puede aplicar sobre metal, concreto, madera y otros sustratos.

USOS TÍPICOS

- Como sistema de aislamiento sobre ductos, tanques y válvulas calientes.
- Para bloquear la migración de calor dentro de tanques fríos, tubos y válvulas.
- Fácilmente aplicable a sistemas con altas temperaturas que no pueden ser apagados.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

El recubrimiento de HSC® sólo debe ser usado para aplicaciones con temperaturas menores a (176°C). Utilizar recubrimiento HPC® para aplicaciones de entre 350°F (176°C) y 700°F (371°C).

HSC® puede ser aplicado sobre metal, concreto, mampostería y madera.

Puede aplicarse con rociador, brocha o rodillo. Para instrucciones específicas sobre la preparación de la superficie, mezcla y aplicación, por favor consulte la hoja de "Instrucciones de aplicación" de SPI para HSC® Coating.

PRUEBAS Y CERTIFICADOS

1. ISO8302/ASTM C 177 – Thermal Conductivity (0.07 W/mK @ 212°F/100°C)
2. ASTM E 84 – Class A
3. ASTM D 6904 – Resistance to Wind Driven Rain
4. IMO – MSC.61(67) Smoke and Toxicity Test
5. Marine Approvals – American Bureau of Shipping;
6. USDA Approved

VELOCIDAD MÍNIMA DE PROPAGACIÓN (espesor en

mils)

- 2.40 m²/gal = 50 espesor de milésimas en seco
- 1.20 m²/gal = 100 espesor de milésimas en seco
- 0.60 m²/gal = 200 espesor de milésimas en seco
- 0.48 m²/gal = 250 espesor de milésimas en seco

DATOS FÍSICOS

- ◆ Sólidos: Por Peso: 50.85% / Por Volumen: 73.57%
- ◆ Tiempo de secado: Si temp. se encuentra entre 200-300°F; de 10 a 30 min por capa o hasta que se detenga la evaporación.
- ◆ Libre de plomo y cromo
- ◆ Base agua
- ◆ Cura por evaporación
- ◆ Peso: 4.5 libras por galón
- ◆ Tipo de vehículo: uretano / mezcla de acrílico
- ◆ Vida de anaquel: Hasta un año en condiciones apropiadas si no ha sido abierto (ver MSDS)
- ◆ Nivel COV: 19 gr/lit, 0.158 gal/lbs.
- ◆ pH: 8.5-9.0
- ◆ Aprobado por USDA
- ◆ Temp. máx. de superficie al aplicar: 350°F (176°C)
- ◆ Temp. min. De superficie al aplicar 40°F (5°C)
- ◆ Temp. máx. después de curar: 350°F (176°C)

IMPORTANTE

No se debe ingerir. Evitar el contacto con los ojos. Si la solución entra en contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con agua y acuda al médico. Evite el contacto prolongado con la piel o con la respiración del briseado del producto. **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS 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.