



SUNSHIELD

FICHA TÉCNICA (21/11/14)

DESCRIPCIÓN

SUNSHIELD es un combinación base agua dúo de alto rendimiento de acrílicos elastoméricos y aditivos de resina que producen una resistente, aunque flexible capa de recubrimiento. Combina 4 diferentes tipos de cerámicos que proveen ambos, reflectividad al calor y propiedades aislantes. SUNSHIELD es una membrana flexible con baja permeabilidad que puede reducir enormemente la expansión y contracción de un techo. También previene corrosión y deterioro en superficies. Aun siendo durable, ofrece un rendimiento de bloqueo solar limitado, SUNSHIELD no ofrece los mismos beneficios que SUPERTHERM.

USOS TÍPICOS

- Como sistema aislante de un solo recubrimiento en exteriores para bloquear la migración de Calor Solar.
- Como un sistema aislante en exteriores de paredes verticales contra el calor solar.
- Como un aislante para vehículos de transporte, contenedores refrigerados, camiones refrigerados y vagones de tren cuando se aplique en el exterior.
- Como un recubrimiento amigable con el medio ambiente "verde" donde es necesario un COV bajo y durabilidad.
- Como sistema sobre metal, concreto, mampostería y madera para detener penetración de humedad y corrosión.
- Habilidad para resistir suciedad, hongo, moho y contaminación para incrementar longevidad y reducir mantenimientos de superficies.
- Como acabado sobre techos metálicos o una capa intermedia en techos planos.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

SUNSHIELD puede ser aplicado a metal, concreto, mampostería y madera. La aplicación puede ser rociada, con brocha o rodillo. Para instrucciones en preparación de superficies, mezclado y aplicación, favor de referirse a las instrucciones de aplicación de SPI para SUNSHIELD. No debe aplicarse a menos de 18 mils húmedo (450 micrones), 10 mils seco (250 micrones).

PRUEBAS Y CERTIFICACIONES (lista parcial)

Aprobadas por la USDA

PRUEBAS DE CAMPO HAN PROBADO:

1. El recubrimiento provee una barrera impermeable.
2. El recubrimiento resiste largas variaciones de temperatura sin descascararse, agrietarse o perder adhesión.
3. El recubrimiento es resistente al moho y hongo.
4. Diseñado para flexibilidad y elongación, el recubrimiento está diseñado para moverse con el sustrato, y para resistir la severidad de la expansión y contracción.

5. La cerámica contenida tiene cualidades de amortiguación del sonido.

DATOS FÍSICOS

- ◆ Sólidos: Por peso 64% / Por volumen 53%
- ◆ 30-60 minutos para libre al tacto a 70°F (21°C)
- ◆ Ventana de Recubrimiento es de 2 horas a 70°F (21°C) en Humedad Relativa 40%
- ◆ Curado completo: 21 Días
- ◆ Libre de Plomo y Cromato
- ◆ Peso: 11.4 lbs/galón
- ◆ Tipo de vehículo: Mezcla acrílico
- ◆ Vida de Anaquel: Hasta 3 años cerrado en condiciones apropiadas para almacenar (Ver Hoja de Seguridad).
- ◆ Nivel COV: 21 gr/lit
- ◆ Viscosidad: 105 - 110 KU;
- ◆ pH: 9.4 - 9.7
- ◆ Temperatura Máxima de Superficie al aplicar; 150°F (65°C)
- ◆ Temperatura Mínima de Superficie al aplicar; 40°F (5°C)
- ◆ Temperatura Máxima de Superficie después de curado; 300°F (149°C)

VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN: 8 m²/galón; 10 mils seco

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 flamable. Mantener alejado del fuego, u otros medios de ignición. Para procedimientos de seguridad más específicos, favor de referir a la Hoja de Seguridad de SUPER THERM® (MSDS). **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 un 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.