



RUST GRIP®

FICHA TÉCNICA (06/03/15)

DESCRIPCIÓN

RUST GRIP® es un resistente recubrimiento de un solo componente base poliuretano que absorbe humedad atmosférica para curar. RUST GRIP® está cargado con pigmento metálico para fortalecer y también es resistente a solventes químicos y ácidos rociados. Durante el curado, RUST GRIP® provee una película protectora de recubrimiento superior de adhesión y flexibilidad, y es resistente a la abrasión e impacto. RUST GRIP® puede ser usado como primario o como un sistema de un solo recubrimiento. Tiene la patente para encapsular pinturas base plomo y otros materiales tóxicos, incluyendo asbestos. RUST GRIP® puede ser aplicado sobre lavado a presión, oxidación pasivada completamente seca y pinturas comerciales firmemente adheridas. En la mayoría de los casos, limpieza a metal blanco o comercial con chorro de arena NO es requerido. Un ligero o mediano perfil de óxido es preferido como perfil.

USOS TÍPICOS

- Buena resistencia a ácidos y muy buena a alcalinos.
- Como recubrimiento para encapsular óxido, pinturas base plomo y otros materiales peligrosos.
- Como capa protectora en metal, concreto, madera, etc. para añadir resistencia y prevenir deterioro.
- Como un sistema de un sólo recubrimiento en puentes nuevos o existentes, plataformas, techos y otras superficies comerciales/industriales con preparación mínima.
- Como una membrana protectora de humedad para detener penetración por humedad, contaminantes, hongo y moho.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

RUST GRIP® puede ser aplicado a concreto y sustratos de mampostería. El recubrimiento puede ser aplicado por rociamiento, brocha y rodillo. Para instrucciones en preparación de superficies, mezclado y aplicaciones, favor de referir a las instrucciones de aplicación de SPI para RUST GRIP® (mils pueden variar dependiendo el perfil de la superficie).

NOTA: Este producto no debe ser aplicado en o dentro de 2 pulgadas de caucho clorado.

NOTA: Nunca utilizar alcoholes minerales para limpiar superficies o para adelgazar este producto.

NOTA: Para temperaturas de 35°C o mayores con humedad menor al 20%: RUST GRIP secará al tacto pero no va haber desgasificado completamente. Si puede mover el recubrimiento con el dedo, no ha endurecido lo suficiente para recubrir nuevamente; si recubre muy temprano, BURBUJAS serán atrapadas en el recubrimiento.

NOTA: Solamente primarios enriquecidos con zinc mayor a 8.2 kilos de orgánico de zinc por galón deben ser removidos por chorro de arena, herramienta eléctrica o manual antes de aplicar RUST GRIP®. Además, se puede permitir desarrollar óxido en el perfil de la superficie antes de aplicar RUST GRIP®.

VELOCIDAD MÍNIMA DE PROPAGACIÓN (espesor en mils)

Aplica RUST GRIP® a un grosor mínimo de 8 mils húmedo/4 mils seco sobre los puntos más altos del perfil de la superficie. Permitir al sustrato que absorba y llene el perfil mientras encuentra la velocidad de rocío.

PRUEBAS Y CERTIFICADOS

1. Resistencia tensión (6,780 psi después de 3 semanas)
2. Aprobación USDA
3. Aprobación Factory Mutual
4. E-108-00: Propagación de flama en cubiertas inclinadas (Clase "A" No-Combustibles)

5. G85: Prohesion sobre metales oxidados
6. Aprobación Marina para usuario de agua salada/marítima;
 - ABS (American Bureau of Shipping)
 - IMO (International Maritime Organization)
 - US Coast Guard
7. Resistencia al moho - excelente (ASTM D3273, 3274)
8. Resistencia Química (24 Horas/12 reactivos)
9. Flexibilidad (Mandrel Bend: ASTM D522) - 1/8"
10. Resistencia Directa al Impacto (ASTM D2794)
11. Adhesión (ASTM D3359, D4541)
12. Transmisión por Vapor de Agua (ASTM D1653)
13. Características Quemado de Superficies (E84)
14. Desgaste (2000 horas) - China
15. Resistencia de Frote (ASTM D2486)
16. ASTM B117 -15,000 Horas, una capa 6 mils (150microns) **Calificación perfecta (CERO CORROSIÓN)**
17. ASTM E1795 - Prueba Grupal de Encapsulación
18. ASTM D5894 a 10K hrs con calificación 10 perfecta @ 6 mils.

DATOS FÍSICOS

- ◆ Sólidos: Por peso 62.2% / Por volumen 51.4%
- ◆ 30-60 MINTUOS PARA LIBRE AL TACTO A 70°F (21°C)
- ◆ Ventana de recubrimiento es de 3 horas o menos a 70°F (21°C)
- ◆ Libre de plomo y cromato
- ◆ Higroscópico: cura mediante la absorción de humedad en el aire
- ◆ Peso Neto: 9.4 lbs. por galón
- ◆ Poliuretano curado-humedad
- ◆ Vida de Anaque: Hasta 3 años (cerrado) en condiciones apropiadas de almacén (ver hoja de seguridad)
- ◆ Nivel VOC: 414 gr/lit
- ◆ Color gris plata; no disponible en colores
- ◆ Resistente a casi todos los solventes, químicos y algunos ácidos
- ◆ Temperatura Máxima de Superficie al aplicar; 150°F (65°C)
- ◆ Temperatura Mínima de Superficie al aplicar; 50°F (10°C)
- ◆ Temperatura Máxima de Superficie después de curado; 325°F (163°C)
- ◆ Falla ocurrirá a una temperatura constante igual o mayor a 325°F (163°C); consultar a SPI para temperaturas intermitentes mayores a 325°F (163°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 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 RUST GRIP®. 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.