



ENAMO GRIP

FICHA TÉCNICA (08/05/15)

DESCRIPCIÓN

ENAMO GRIP® es un poliuretano alifático de esmalte de dos componentes disponible en transparente claro y colores. Forma una película de recubrimiento singularmente fuerte y durable, el cual demuestra un semi-brillo sin igual y retención de color, así como resistencia a tiza cuando es usado en aplicaciones exteriores. Es resistente al agua y humedad, manchas, ácidos, solventes y químicos, así como una resistencia muy alta al desgaste y al impacto. ENAMO GRIP se auto nivelará para un acabado uniforme y liso.

USOS TÍPICOS

- Para uso arquitectónico y soluciones de mantenimiento que requieren la mayor durabilidad en el exterior.
- Como acabado para RUST GRIP® y MOIST METAL GRIP®;
- Como un recubrimiento para piso donde se requiera un resistente acabado duradero.
- Buena resistencia a ácidos y muy buena a alcalinos.
- En cualquier lugar sea requerido una pintura base solvente resistente a UV como acabado.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

ENAMO GRIP® puede ser aplicado a metal, concreto, mampostería, madera y otras superficies porosas. El recubrimiento puede ser aplicado con brocha, rodillo o rociamiento (airless). Para instrucciones en preparación de superficies, mezclado y aplicaciones, favor de referir a las Instrucciones de Aplicación de SPI para ENAMO GRIP.

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.

VELOCIDAD MÍNIMA DE PROPAGACIÓN (espesor en mils)

Superficies Porosas - Aplicar una capa de RUST GRIP® o ENAMO GRIP @ 18 mts²/galón; 8 mils húmedo/ 3.92 mils seco (200 micras mojado/ 98 en seco) para absorción en el sustrato. Aplicar 2 capas adicionales de ENAMO GRIP @ 18 mts²/galón; 8 mils húmedo / 3.92 mils seco, cada aplicación.

Superficies NO Porosas - Primero aplicar una capa de RUST GRIP® como primario; después aplicar 2 capas (20 min entre cada capa) de ENAMO GRIP; 4 mils húmedo/ 1.96 mils en seco (100 micras húmedo / 49 micras seco) para un total de 8 mils húmedo/4 mils seco como sistema @ 18 mts²/galón, como recubrimiento arquitectónico. Aplicar una segunda capa de ENAMO GRIP en áreas que pueden tener huellas de tráfico de maquinaria o pies, pasamanos, o cualquier lugar donde haya un desgaste uniforme de la superficie.

Sólo para Recubrimiento Transparente - Aplicar 3 capas de ENAMO GRIP @ 18 mts²/galón; 8 mils húmedo/ 3 mils seco (200 micras húmedo/ 78 seco), cada aplicación.

PRUEBAS Y CERTIFICADOS

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. Propagación de Flama (ASTM E84) Resistencia al Fuego Class A
4. Abrasión (ASTM D4060)
5. Resistencia a Lluvia impulsada por el viento (ASTM D 6904)
6. Transmisión de Vapor de Agua (ASTM E 96)

DATOS FÍSICOS

- ◆ Sólidos Reactivos: Blanco - Por peso: 64% / Por volumen: 49%
- ◆ Sólidos Reactivos: Transparente - Por peso: 44% / Por volumen: 39%
- ◆ Viscosidad: 300-470 centipoise
- ◆ 30-60 MINUTOS PARA LIBRE AL TACTO A 70°F (21°C)
- ◆ Ventana de Recubrimiento es de 3 horas o menos a 70°F (21°C)
- ◆ Permanentes promedio: 0.6809
- ◆ Curación por medio de reacción química
- ◆ Peso Neto: Blanco: 11.02 lbs/galón; Transparente: 8.31 lbs/galón
- ◆ Poliuretano Alifático
- ◆ Vida de Anaquele: Hasta 3 años (cerrado) en condiciones apropiadas de almacén ver (Hoja de Seguridad)
- ◆ Reactivos V.O.C. - Blanco: 2.04 lbs/gal; 244 gramos por litro
- ◆ Reactivos V.O.C. - Transparente: 4.51 lbs/gal; 540 gramos por litro
- ◆ Resistencia al Impacto: (Frente) 160 psi/ (Atrás) 100 psi
- ◆ Relación de Mezcla: 3 partes base a 1 parte agente de curado por volumen
- ◆ Vida de la Olla: 4-6 horas a 70°F (21°C), 1 hora a 90°F (32°C). En climas calientes (95°F-35°C y mayor) se puede reducir la vida de la olla a 1 hora. Colocar cubetas en hielo o agua con hielo para extender la vida de la olla.
- ◆ Disponible en todos los colores con órdenes mínimas establecidas por cantidad
- ◆ 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)
- ◆ En temperaturas calientes (90°F) y H.R. 85%, reducir el kit de 4 galones de ENAMO GRIP con un cuarto de solvente MAK (Metil n-Amil Cetona) para frenar evaporación y despellejamiento de película en la superficie.

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 Enamo 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 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.