



# HIGH-SOLIDS SILICONE 412

**DESCRIPCIÓN:**

**High-Solids Silicone 412** es un recubrimiento que está listo para-su-uso, de altos-solidos, mono componente, silicona de curado por humedad. Sirve como la especificación estándar para el recubrimiento de silicona con aplicación líquida utilizado en spray de espuma de poliuretano para techos, restauración de una sola capa, y para el revestimiento superior de varios sistemas de telas de American WeatherStar.

**VENTAJAS:**

- Una protección superior—forma un sello duradero, resistente a la intemperie, similar a la goma o caucho
- Excelente protección UV
- Adhesivo superior y resistencia cohesiva
- 96% solidos. Usa menos material para el mismo espesor de filme seco
- Baja VOCs

**USOS BASICOS:**

**High-Solids Silicone 412** provee una protección elemental para superficies de arquitectura como ser paredes verticales, albañilería, concreto, metal, membrana de techo de una sola capa y sistemas de espuma de poliuretano rociado-en-el-lugar.

**INSTALACIÓN:**

- **Mesclado:** Mescle antes de ser aplicado para asegurar un color y consistencia uniforme. Debido a la naturaleza combustible de este producto, no use una batidora eléctrica.
- **Preparación:** Todas las superficies a ser revestidos deben de estar limpios, secos y pintables. Puede ser que sea necesario un lavado a presión y/o cebado para una mejor adhesión. Vea la guía de aplicación para más detalles.
- **Aplicación:** Este producto puede ser aplicado directamente en una superficie limpia y seca. La espuma de poliuretano debe recubrirse dentro de las 24 horas de aplicación. Aplique por spray, brocha, o rodillo como fue recibido. No es necesario adelgazar o reducir. Las capas subsecuentes deben ser aplicadas dentro de las 24 horas de la aplicación previa para asegurar una adhesión completa y uniforme. No se recomienda que este producto sea aplicado en temperaturas por debajo de los 50 grados F (10 grados C), o si se espera que llueva dentro de una hora de haber sido aplicado. **High-Solids Silicone 412** puede ser aplicado en bajas temperaturas, sin embargo, el tiempo de curación será extendido.

**DATOS TECNICOS:**

RESISTENCIA UV:	Sin degradación, ASTM G-53
RESISTENCIA QUÍMICA:	Excelente solvente y resistencia química
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN:	450 ± 50, ASTM D-2370
ALARGAMIENTO:	170 ± 25, ASTM D-2370
DUREZA DEL DUROMETRO:	50 ± 5 points (Shore A)
PERMEABILIDAD:	> 4 +, ASTM E-96, Procedure B
REFLECTIVIDAD (BLANCO):	Initial .87, C-1549
EMISIVIDAD (BLANCO):	Initial .89, C-1371
TIEMPO DE CURACIÓN:	2-8 horas (Dependiendo de la temperatura y humedad)
TIEMPO DE SECADO:	1 hora a 77°F (Dependiendo de la temperatura y humedad)
COLOR:	Blanco, plomo, bronceado
SOLIDOS POR PESO:	96% ± 2%, ASTM D-1644
SOLIDOS POR VOLUMEN:	96% ± 2%, ASTM D-2697
VOC:	< 50 gramos/litro ASTM D-3960, EPA método 24
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	290°F, ASTM D-92
DURABILIDAD:	12 meses
LIMPIADO:	Espíritus minerales
EMPACADO:	5 galones, 50 galones

**INFORMACIÓN DE SEGURIDAD:**

Lea la Hoja de Datos de Seguridad (en inglés SDS) y las etiquetas de os contenedores para obtener información detallada sobre salud y seguridad. Este producto está diseñado para uso industrial solo por aplicadores profesionales apropiadamente entrenados.

**AMERICAN WEATHERSTAR LLC**

8095 Padgett Switch Rd. Irvington, AL 36544 USA  
 www.americanweatherstar.com | info@americanweatherstar.com  
 Toll Free: 800-771-6643 | Fax: 251-479-3602

