

La Solución Definitiva SPF + Revestimientos para Techos

El Sistema de Foam-Gard es la solución preferida de espuma de poliuretano en spray (SPF) para proteger las superficies de techos comerciales e industriales. Con sus cualidades aislantes insuperables, el sistema Foam-Gard proporciona una barrera de aire duradera, eficiente en energía, para una variedad de tipos de techo incluyendo metal, betún modificado, techos acumulados, de una sola capa, y hormigón.

El Sistema Foam-Gard ofrece a los administradores y propietarios de instalaciones una variedad de beneficios de ahorro de dinero. Hace más que solo detener fugas—este efectivamente reduce costos de mantenimiento, reduce el consumo de energía, mejora el rendimiento, y extiende su vida útil.

Usos Básicos

Con sus cualidades superiores de aislamiento y adhesión, el sistema de revestimiento de techo Foam-Gard SPF actúa como una barrera contra el calor, la humedad y el aire para sustratos de techos comerciales e industriales. El Sistema Foam-Gard es una aplicación increíblemente fuerte y liviana y se puede aplicar a espesores variados para agregar pendiente y rellenar arrias bajas.

Características/Beneficios

- Detiene las fugas y mejora enormemente el rendimiento
- Proporciona el valor-R mas alto que cualquier otro material para techos en el mercado
- Reduce substancialmente los costos de mantenimiento y energía
- Extiende la vida útil al restaurar la membrana de techo existente
- Líderes en la industria en estabilidad UV, reflectividad, y durabilidad
- Cura formando una membrana impermeable y sin costuras
- Opciones de garantía a largo plazo disponibles
- Proporciona interrupción mínima al negocio

Sustratos Adecuados

- Techos acumulados
- Concreto
- EPDM
- Metal
- Betún Modificado
- De una Sola Capa

1 PREPARACION DE LA SUPERFICIE

Para asegurar una máxima adhesión, el techo debe ser lavado a presión para eliminar toda la suciedad, el polvo, y los escombros, y otros contaminantes extraños.

2 ESPUMA DE POLIURETANO EN SPRAY

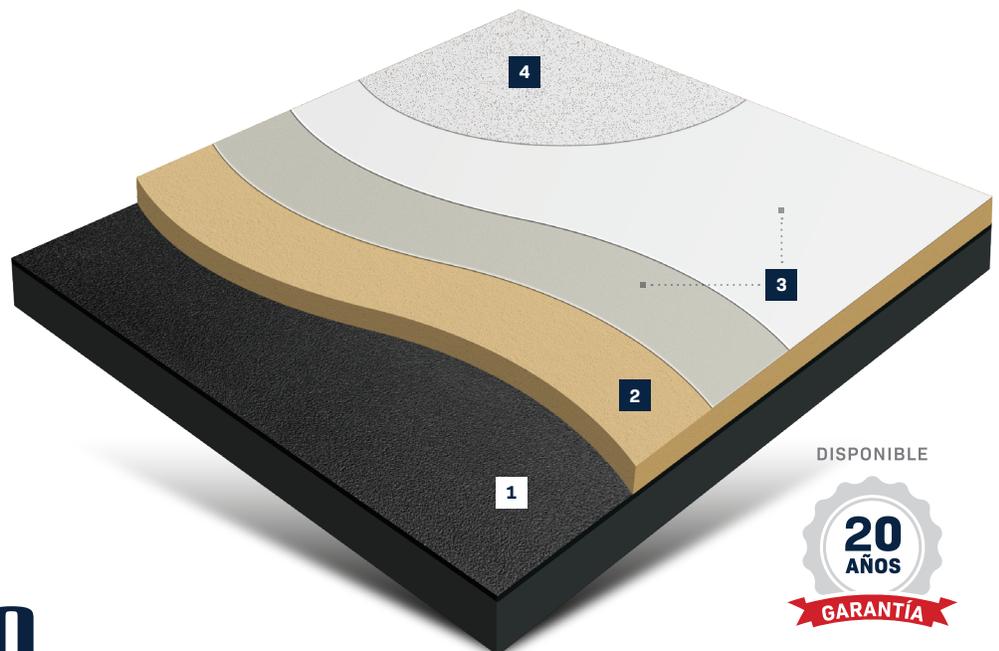
Una aplicación de espuma de poliuretano en spray (SPF) proporciona una barrera de aislamiento increíblemente fuerte pero liviana con un valor-R sin igual.

3 RECUBRIMIENTOS DE TECHOS ELASTOMERICO

Para proteger el fundamento SPF, se aplican múltiples capas de revestimiento elastomérico para techos proporcionando protección UV, reflectividad, e impermeabilización suplementaria.

4 GRANULOS PARA TECHOS

Los granulos para techos se transmiten directamente a la capa superior elastomérica para aumentar la resistencia a la intemperie y la durabilidad.



DISPONIBLE



ESPECIFICACION RAPIDA

PRUEVA DE ADHESION

Para asegurar una aplicación exitosa, se recomienda realizar una prueba de adhesión para asegurar una máxima adhesión de la capa de base de **Aromatic Urethane 520** al sustrato(s) de techo existente.

CONSEJOS DE INSTALACION

- Todas las superficies del techo a ser revestidos deben limpiarse y prepararse adecuadamente.
- Se recomienda el lavado a presión a 3000-4000 psi.
- Los recubrimientos existentes deben verificarse para su correcta adhesión. Antes de la adhesión se debe retirar cualquier revestimiento adherido y las superficies descubiertas deben prepararse, limpiarse y verificar la compatibilidad.
- La Espuma de Poliuretano en Spray se aplica uniformemente a un grosor de 1" - 1.5" mínimo, o mas si así se especifica, sobre toda la superficie del techo.
- Todas las aplicaciones deben ser aplicadas a superficies sólidas, limpias, secas y libre de contaminantes y otras materias extrañas.
- Permita 24 horas entre aplicaciones de recubrimiento. Para asistencia técnica por favor póngase en contacto con su representante de campo de American WeatherStar.

ALMACENAMIENTO

Los componentes de sistema deben almacenarse en envases originales sin abrir a temperaturas entre 50 grados F y 75 grados F.

Nota: Almacenamiento durante periodos prolongados de tiempo a temperaturas altas puede alterar el perfil de reactividad del producto. Además, almacenar el componente de lado-B a temperaturas elevadas o bajo la luz solar directa durante periodos prolongados puede causar una acumulación de presión en ese recipiente de almacenamiento. Los recipientes deben abrirse lentamente para liberar cualquier acumulación de presión.

DATOS TECNICOS

REVESTIMIENTOS DE TECHO DE ACRILICO

PROPIEDAD	ACRYLIC 211	HIGH-TENSILE ACRYLIC 211
Solidos por Volumen	55% ± 2	55% ± 2
Elongación	233% ± 20	600% ± 50
Fuerza de Tensión	273 ± 20 psi	500 ± 50 psi
Reflectividad	Inicial .87	Inicial .82

REVESTIMIETOS DE TECHO DE SILICONA

PROPIEDAD	ACRYLIC 211	HIGH-TENSILE ACRYLIC 211
Solidos por Volumen	69% ± 2	96% ± 2
Elongación	318%	170 ± 25
Fuerza de Tensión	500 psi	450 ± 50 psi
Reflectividad	Inicial .84	Inicial .87

REVESTIMIENTOS DE TECHO DE URETANO

PROPIEDAD	ALIPHATIC URETHANE 510	AROMATIC URETHANE 520
Solidos por Volumen	74%	70% ± 2
Elongación	350%	350 ± 50%
Fuerza de Tensión	1100 ± 25 psi	975 ± 25 psi
Reflectividad	Inicial .87	NA

Consulte las hojas de datos del producto para obtener datos técnicos completos.

PARA RECUBRIMIENTOS SPF, CONSULTE LA GUIA DE APLICACIÓN (RECUBRIMIENTO SPF) PARA CONOCER LOS TERMINOS DE GARANTIA ELEGIBLES

SISTEMA	TERMINO	CAPA BASE	CAPA INTERMEDIA	CAPA SUPERIOR	DFT* TOTAL
Acrílico	10 años	Acrylic 211/HT Acrylic 211	Acrylic 211/HT Acrylic 211	Acrylic 211/HT Acrylic 211	30
	15 años	Acrylic 211/HT Acrylic 211	Acrylic 211/HT Acrylic 211	Acrylic 211/HT Acrylic 211	38
Silicona	10 años	Silicone 410/412	-	Silicone 410/412	20
	15 años	Silicone 410/412	-	Silicone 410/412	30
	20 años	Silicone 410/412	-	Silicone 410/412	40
Uretano	10 años	Urethane 520	-	Urethane 520	30
Uretano Híbrido	10 años	Urethane 520	-	Urethane 520	30
	15 años	Urethane 520	Urethane 520	Urethane 520	40
	20 años	Urethane 520	Urethane 520	Urethane 520	45
Uretano-Silicona (Ure-A-Sil)	12 años	Urethane 520	-	Silicone 410/412	25
	15 años	Urethane 520	-	Silicone 410/412	30
	20 años	Urethane 520	Silicone 410/412	Silicone 410/412	35

El espesor del filme seco (DFT) se redondea al milímetro más cercano y es teórico. La DFT varía según el sustrato, la técnica de aplicación, y el factor de desperdicio. En algunos casos, puede ser necesario una aplicación de **Acrylic Bonding Primer 905 para proteger el SPF de la degradación UV o para promover la adhesión.

NOTA: Este documento pretende ser solo una descripción general de los procedimientos de instalación. Por favor consulte con las pautas de aplicación para obtener información completa sobre la instalación. La información técnica publicada esta sujeta a cambios sin previo aviso. Por favor visite www.americanweatherstar.com o contáctese con su representante de campo para obtener información técnica actual.

