ESPECIFICACION RAPIDA

Envir-O-Sil™
ROOF RESTORATION SYSTEM

La Solución Ecológica de Restauración de Techos Planos

El Sistema de Restauración de Techos Envir-O-Sil es la solución ideal para aquellas áreas estrictamente reguladas con estándares ecológicos/ambientales estrictos. Utilizando VOC bajo **High-Solids Silicone 412**, el Sistema Envir-O-Sil proporciona un rendimiento sobresaliente, protección UV, y resistencia a la intemperie, con un impacto mínimo hacia el medio ambiente. Los sustratos adecuados para este sistema incluyen betún modificado, techos de material acumulados, de una sola capa, EPDM, spray de espuma de poliuretano.

El Sistema Envir-O-Sil ofrece a los administradores y propietarios de instalaciones una variedad de beneficios de ahorro de dinero. Hace mas que solo detener fugas – este efectivamente reduce costos de mantenimiento, reduce el consumo de energía, mejora el rendimiento, y extiende su vida útil. Lo mejor de todo es que el Sistema Envir-O-Sil tiene un costo mucho menor comparado con un remplazo total del techo.

Usos Básicos

El Sistema de Restauración de Techos Envir-O-Sil es un sistema ecológico de bajo VOC diseñado para restaurar y proteger una variedad de superficies de techos comerciales e industriales del desgaste y de la intrusión de la humedad. Es especialmente efectivo como membrana de recubrimiento protector para el total de la superficie del techo, para usar en reparaciones del momento, y para proporcionar protección adicional al tapajuntas.

Características/Beneficios

- Detiene las fugas y mejora enormemente el rendimiento
- Cuesta significativamente menos que un reemplazo total de techo
- Reduce sustancialmente los costos de mantenimiento y energía
- Extiende la vida útil al restaurar la membrana de techo existente
- Lideres en la industria en estabilidad UV, reflectividad, y durabilidad
- Contenido de Altos-Solidos, VOC Bajo, y seguro para el medioambiente
- Opciones de garantía a largo plazo disponibles
- Proporciona interrupción mínima al negocio

Sustratos Adecuados

- Techos de material acumulado
- EPDM
- Betún Modificado
- De una Sola Capa
- Spray de Espuma de Poliuretano

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 COSTURAS/DETALLES

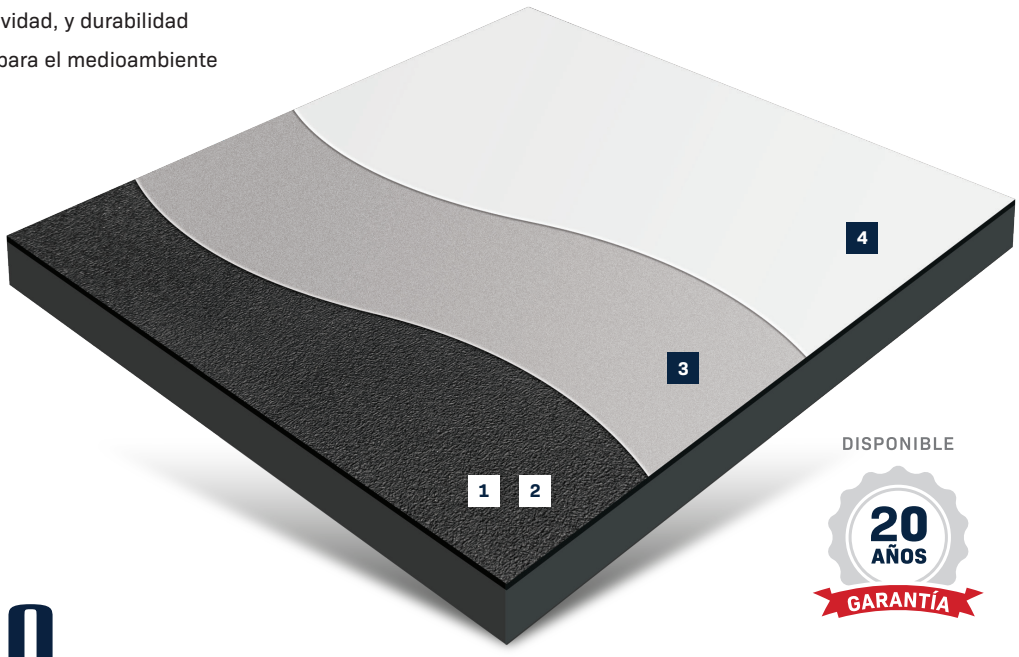
Costuras y detalles de flasheado están recubiertos con una masilla gruesa similar a la goma para ayudar a resistir la expansión y contracción de la estructura del techo.

3 CAPA BASE

Una capa de base de **High-Solids Silicone 412** proporciona al sistema con una excepcional flexibilidad, adhesión, y protección en contra de la intrusión de humedad.

4 CAPA SUPERIOR

Una capa superior de **High-Solids Silicone 412** forma una membrana sin costura, hermética, que brinda protección UV, reflectividad y resistencia al agua estancada y es líder en la industria.



DISPONIBLE
20 AÑOS
GARANTÍA

American WEATHERSTAR®

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 base de **High-Solids Silicone 412** al sustrato(s) de techo existente.

PRE-INSPECCION

Antes de la aplicación del sistema, inspeccione previamente el techo para realizar las reparaciones necesarias. La inspección debe de incluir, pero no limitarse a:

- Flasheado HVAC
- Drenaje Apropiado
- Costuras de una sola capa
- Penetraciones del techo
- Señalizar o exhibir anclaje
- Desagües y ubicación de desagües
- Liqueos de agua
- Costuras, terminadores, regletes
- Detalles del techo de parapeto
- Aislamiento húmedo o mojado
- Tapajuntas y albardillas
- Durmientes y cubrejuntas

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. En algunos casos, el uso de una imprimación (primer) puede ser necesario.
- La **High-Solids Silicone 412** se puede aplicar usando un rodillo de siesta mediana, una brocha sintética, un esparcidor de tanque, o un equipo de spray sin aire.
- Aplique una capa base de **High-Solids Silicone 412** a superficies solidas libres de contaminantes y otras materias extrañas.
- Dependiendo de la temperatura y la humedad, permita de 2-8 horas para que la **High-Solids Silicone 412** capa base y capa superior curen. Para asistencia técnica, contáctese con un representante de campo de American WeatherStar.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Mantenga el producto sellado, almacenado en un lugar seco y fresco, alejado del calor, chispas, huego y humedad. Mantenga el material a mas de 60 grados F (18 grados C) en tarimas de

DATOS TECNICOS

HIGH-SOLIDS SILICONE 412	
Solidos por Volumen	96% ± 2
Elongación	170 ± 25
Fuerza de Tensión	450 ± 50
Reflectividad	Initial .87
Emisividad	Initial .89
VOC	<50 Gramos/Litro
Permeabilidad	>4 +
Limpiado	Espíritus Minerales

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

SUSTRATO	TERMINO	CAPA BASE	CAPA INTERMEDIA	CAPA SUPERIOR	DFT* TOTAL
BUR Betún Modificado	12 años	High-Solids Silicone 412	–	High-Solids Silicone 412	30
	15 años	High-Solids Silicone 412	–	High-Solids Silicone 412	35
	20 años	High-Solids Silicone 412	–	High-Solids Silicone 412	40
EPDM De Una Sola Capa	12 años	High-Solids Silicone 412	–	High-Solids Silicone 412	20
	15 años	High-Solids Silicone 412	–	High-Solids Silicone 412	30
	20 años	High-Solids Silicone 412	–	High-Solids Silicone 412	35
Spray Espuma	12 años	High-Solids Silicone 412	–	High-Solids Silicone 412	20
	15 años	High-Solids Silicone 412	–	High-Solids Silicone 412	30

*El espesor del filme seco (DFT) se redondea al milímetro mas cercano y es teórico. La DFT varía según el sustrato, la técnica de aplicación, y el factor de desperdicio.

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.

American WEATHERSTAR®