



MATERIALES IMPERMEABILIZANTES Y AISLANTES PARA TECHOS COMERCIALES



Representante de GAF en México



CONTENIDO



4

Sistemas de techo con TPO y PVC

11

Sistemas de techo con coatings

16

Sistemas de techo con prefabricados asfálticos

21

Aislamiento de polyiso

24

Placas de cover board

26

Coatings para pavimento de asfalto y concreto

30

Transparencia y garantías



GAF

¿QUIÉN ES GAF?

GAF es el fabricante líder de impermeabilizantes y techos en América del Norte, con plantas en ubicaciones estratégicas de Estados Unidos como Arizona, Utah, Texas, Georgia, entre otros.

Al ser una de las empresas que forma parte de Standard Industries, GAF es parte del negocio de impermeabilización y techado más grande del mundo.



SISTEMAS DE TECHO CON MEMBRANAS SINGLE-PLY



TECNOLOGÍAS DISPONIBLES

Las membranas single-ply de TPO y PVC han sido en más de 20 años, los productos más populares utilizados para techos de baja pendiente.

Los tres principales métodos de fijación son: 1. la fijación mecánica, uno de los sistemas de fijación más accesibles del mercado; 2. la fijación totalmente adherida en la que todos los elementos son fijados con adhesivos y 3. la fijación híbrida o RHINO BOND®, que mezcla la fijación por inducción y la fijación mecánica.



Membranas de TPO

Abreviatura de poliolefina termoplástica, TPO es una membrana para techos de una sola capa que ofrece un rendimiento excelente a un precio rentable.



Membranas de PVC

La membrana de PVC está hecha de dos capas de cloruro de polivinilo donde se agrega poliéster en el medio para que actúe como refuerzo. Cada capa incluye aditivos que hacen que el material sea flexible, duradero y sustentable con el medio ambiente.



MEMBRANA IMPERMEABLE DE TPO EVERGUARD®

La membrana impermeable de TPO (poliolefina termoplástica) EverGuard® es una membrana para techos de una sola capa o single-ply que ofrece un rendimiento excelente a un precio rentable.

Los traslapes de la membrana son soldados con calor y proporcionan una resistencia mecánica superior. La resistencia a largo plazo, al calor, a los rayos UV y a los hongos o moho, además de la flexibilidad sin necesidad de plastificantes, también hacen de esta membrana un sistema de impermeabilización confiable para techos de poca pendiente.

Beneficios

- Distintos espesores y dimensiones.
- Excelente rendimiento a un precio rentable.
- Resistente a largo plazo al calor y rayos UV .
- Altamente reflectivo.
- Garantías de sistema de hasta 35 años.



EVERGUARD® TPO

DISPONIBLE EN LAS SIGUIENTES PRESENTACIONES*



Membrana lisa de TPO
EverGuard®



Membrana de TPO
EverGuard® Fleece-back



Membrana de TPO
EverGuard® Extreme liso y
fleece-back



Membrana de TPO
EverGuard®
autoadherible

*Disponibles en rollos completos y medios rollos y en espesores desde 45 hasta 80 mil (milésimas de pulgada).

MEMBRANA IMPERMEABLE DE PVC EVERGUARD®



La membrana impermeable de PVC (cloruro de polivinilo) EverGuard® es una membrana para techos de una sola capa o single-ply que se instala en los techos de poca pendiente cuando se requiere un sistema de techado que resista grasa, aceite o químicos.

Beneficios

- Traslapes termosoldados para una mayor fiabilidad.
- Alta reflectividad para un mayor ahorro de energía.
- La adición de KEE* para reemplazar los plastificantes para mejores características de resistencia a la intemperie.

*Kee es un polímero altamente flexible y de alto peso molecular. Se usa comúnmente en aplicaciones de techado comercial, pero también para contención de productos químicos industriales y petroquímicos.

EVERGUARD® PVC

DISPONIBLE EN LAS SIGUIENTES PRESENTACIONES*



Membrana lisa de PVC
EverGuard®



Membrana de PVC
EverGuard® Fleece-back



Membrana lisa de PVC XK
(KEE)** EverGuard®



Membrana de PVC XK (KEE)**
EverGuard® Fleece-back

*Disponibles en rollos completos y medios rollos y en espesores desde 50 hasta 80 mil (milésimas de pulgada).

** KEE es un polímero altamente flexible y de alto peso molecular. Se usa comúnmente en aplicaciones de techado comercial, pero también para contención de productos químicos industriales y petroquímicos.

ACCESORIOS PREFABRICADOS

EVERGUARD® TPO Y PVC

Los accesorios prefabricados EverGuard® brindan una calidad constante y eliminan las preocupaciones y los problemas que frecuentemente se asocian con la fabricación en campo. También pueden aumentar la productividad y reducir el costo de instalación.





SISTEMAS DE TECHO CON COATINGS



TECNOLOGÍAS DISPONIBLES

GAF cuenta con sistemas impermeabilizantes líquidos de distintas tecnologías. Estas soluciones de sistema de techado de aplicación líquida crean una barrera perfecta contra los elementos climáticos. Se pueden instalar sobre la mayoría de los tipos de techos existentes y no se requieren equipos de altas temperaturas o especiales para su instalación.



Coating protector de Silicón

El silicón elastomérico premium de GAF contiene alto volumen de sólidos que proporcionan impermeabilización superior, resistencia ultravioleta, resistencia a crecimiento biológico y al fuego sobre diferentes sustratos.



Coating protector de acrílico

Los acrílicos elastoméricos brindan una excelente durabilidad, son reflectantes y se pueden instalar muy fácilmente sobre techos existentes de asfalto prefabricado, concreto, metal o single-ply.



Sistema Premium de acrílico

Sistema premium de acrílico para techos nuevos, o recuperar y retectar los ya existentes. Cuenta con una excelente adherencia a una variedad de sustratos incluyendo metal, concreto, TPO, PVC, entre otros.

GAF

COATING IMPERMEABILIZANTE DE SILICÓN GAF

El coating impermeabilizante de silicón de GAF es un recubrimiento líquido para la protección contra fugas por estancamiento de agua, tiene un amplio rango de tiempo para su aplicación y adherencia tenaz cuando se restauran techos existentes de metal, asfálticos, single-ply envejecido y poliuretano espreado.

Beneficios adicionales

- Fácil de aplicar con pistola, rodillo, cepillo y brocha.
- Amplio rango de aplicación.
- Cura rápidamente.

Aprobaciones



Silicón

SISTEMA IMPERMEABILIZANTE DE COATING ACRÍLICO GAF

El Sistema Impermeabilizante de Acrílico de GAF (anteriormente United Coatings RoofMate Coating System) es un sistema impermeabilizante líquido de acrílico para techos metálicos. Fue desarrollado como un impermeabilizante confiable, resistente al agua, altamente reflectivo y que forma una capa monolítica que conserva y protege el sistema de cubierta subyacente.

Garantías

- Garantías NDL (No Dollar Limit) de hasta 20 años en techos de metal.

Aprobaciones



GAF

SISTEMA PREMIUM DE ACRÍLICO HYDROSTOP®

El sistema premium de acrílico HydroStop® de GAF (anteriormente conocido como HYDROSTOP® PREMIUMCOAT® LIQUID-APPLIED ROOFING) es un sistema de membrana líquida impermeable de acrílico premium para techos de cualquier sustrato (consultar guía para ver sustratos aprobados). Es bajo en VOC (Contenidos Orgánicos Volátiles), tiene una resistencia superior a los rayos UV y a la intemperie y es fácil de aplicar y mantener.

Garantías

- Garantías NDL (No Dollar Limit) de hasta 20 años en todos los sustratos (consultar guía para ver sustratos aprobados).

Aprobaciones





SISTEMAS DE TECHO CON PREFABRICADOS ASFÁLTICOS



TECNOLOGÍAS DISPONIBLES

El asfalto es una de las tecnologías de techado más antiguas que aún se utiliza en la actualidad y es una solución confiable para las necesidades de techados residenciales y comerciales. Los techos de asfalto utilizan asfalto como membrana impermeabilizante. Los sistemas comerciales de techado de asfalto consisten en dos o más capas de impermeabilización, ya que de esta forma se proporciona a los propietarios de edificios una protección impermeable duradera.



Membranas APP

Las membranas APP son membranas modificadas bituminosas, compuesta por asfalto modificado y reforzadas con una malla de poliéster. Esta combinación ofrece una membrana para techos con acabado granular que es flexible y duradera.



Membranas SBS

Las membranas de asfalto modificado SBS (estireno-butadieno-estireno) están reforzadas con malla de poliéster no tejido y/o fibra de vidrio para proporcionar una flexibilidad de alta calidad, estabilidad dimensional y fuerza de tracción excelentes.



MEMBRANA ASFÁLTICA

APP RUBEROID®

El APP (polipropileno atáctico) fue traído a los Estados Unidos en 1975. Contiene asfalto que ha sido modificado que incluye polipropileno atáctico, un plástico que permite que la membrana logre tener durabilidad además de protección contra los efectos dañinos de los rayos UV y los eventos climáticos. La aplicación generalmente sólo se aplica a través de una antorcha, una diferencia clave con el SBS. La mayoría de los sistemas APP constarán de dos membranas, una lámina lisa y una capa superior granulada.

Beneficios

- Diseñado para techos nuevos y retechados.
- Disponible solamente en blanco altamente reflectivo.
- Con malla de poliéster resistente a las cuarteaduras y rasgaduras.
- Liviano.



MEMBRANA ASFÁLTICA

SBS RUBEROID®

Introducido en la década de 1970, el SBS contiene asfalto que ha sido modificado (bitumen modificado) con SBS que es un material polimérico. Este caucho sintético permite que los rollos de SBS logren mayores índices de elongación que otros sistemas asfálticos. Los sistemas SBS también tienen la gama más amplia de métodos de aplicación, ya que pueden ser aplicados con asfalto caliente, aplicados en frío, torchados o autoadhesivos.

Beneficios

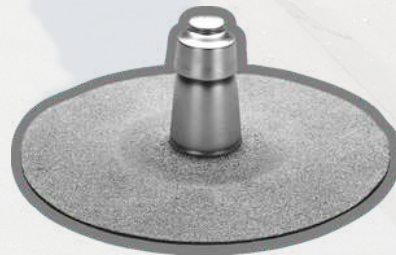
- Peso ligero: los techos instalados pesan menos de 3 lb/ft².
- Duradero: combina la fuerza del refuerzo de fibra de vidrio o de poliéster no tejido con las características de elongación de asfalto modificado SBS.
- Garantías de sistema de hasta 20 años.



ACCESORIOS PREFABRICADOS

ASFÁLTICOS

Los accesorios prefabricados asfálticos complementan los sistemas de techo asfáltico de GAF. Están disponibles para su uso con superficie lisa o granular SBS o APP, y proporcionan un acabado profesional y limpio a los trabajos de techo. Su uso hace que las instalaciones sean más rápidas, las inspecciones más fluidas y los trabajos se hacen bien desde la primera vez.





AISLAMIENTO DE POLYISO



GAF EnergyGuard™

Polyiso Insulation

La línea GAF de productos de aislamiento de polyiso EnergyGuard™ y EnergyGuard™ NH (no halogenado) proporcionan soluciones rentables y de alto rendimiento que pueden cumplir con el código de energía y las necesidades de especificaciones de construcción mientras ayuda a proteger su inversión.

Beneficios

- Diseñado para su uso en prácticamente cualquier aplicación de techado de baja pendiente, incluidos BUR, bitumen modificado y sistemas de single-ply.
- Tanto el polyiso de EnergyGuard™ como EnergyGuard™ NH proporcionan el valor R más alto por pulgada en comparación con los tipos de aislamiento sin polyiso de espesor equivalente.
- Ofrece varios revestimientos y opciones de resistencia a la compresión según sus necesidades de especificación.
- El peso ligero del producto hace que el material sea fácil de manejar en el lugar de trabajo y rápido de instalar.



GAF EnergyGuard™ Polyiso Insulation

DISPONIBLE EN LAS SIGUIENTES PRESENTACIONES



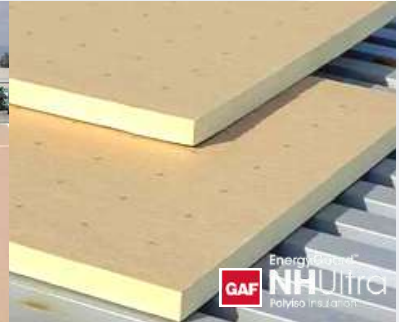
Aislamiento de Polyiso
EnergyGuard™



Aislamiento de Polyiso
EnergyGuard™ Ultra*



Aislamiento de Polyiso
EnergyGuard™ NH**



Aislamiento de Polyiso
EnergyGuard™ NH Ultra***

*El aislamiento de polyiso EnergyGuard™ Ultra tiene revestimiento de fibra de vidrio (CGF).

** El aislamiento de polyiso EnergyGuard™ NH es una placa de polyiso no halogenado que contribuye al diseño de un edificio sustentable.

*** El aislamiento de polyiso EnergyGuard™ NH Ultra es una placa de polyiso no halogenado con revestimiento de fibra de vidrio (CGF).



PLACAS DE COVER BOARD



TECNOLOGÍAS DISPONIBLES

GAF cuenta con las principales marcas de cover board del mercado y las distintas tecnologías existentes. Estos cover boars ayudan a prolongar la vida útil de su sistema de techo, ya que ofrecen una barrera de protección contra el fuego, la humedad y el tráfico pesado.

YESO

- DensDeck®
- USG Securock®
- DEXcell®



FIBRA DE MADERA

- STRUCTODEK®



ISO HD

- EnergyGuard™ HD
- EnergyGuard™ NH HD
- EnergyGuard™ HD Plus
- EnergyGuard™ NH HD Plus
- EnergyGuard™ HD Barrier



COATINGS PARA PAVIMENTO DE ASFALTO Y CONCRETO



STREETBOND® SB150

COATING PARA PAVIMENTO

DE ASFALTO Y CONCRETO

StreetBond® SB150 es un coating de acrílico base agua de dos componentes, específicamente diseñado para aplicaciones sobre superficies de pavimento de asfalto y concreto texturizado (estampado) o no texturizadas (planos). El diseño único de StreetBond® SB150 le permite mantener su durabilidad incluso cuando hay humedad.

Beneficios adicionales

- Conserva el asfalto y/o concreto.
- Resistente al agua y/o humedad.
- Tiene propiedades de fricción para tráfico vehicular y peatonal.
- StreetBond® SB150 no es tóxico, es completamente reciclable y tiene base de agua; tiene un contenido orgánico volátil (VOC) muy bajo y cumple con las normas del Distrito de Gestión de la Calidad del Aire del Sur de California (SCAQMD), las normas de contaminación del aire ambiental más estrictas de los Estados Unidos.



UNITED COATINGS™ CANYON TONE STAIN®

UNITED COATINGS™ CANYON TONE STAIN® es un sellador para muros que corrige las imperfecciones del color natural en el sustrato impartiendo uniformidad de color permanente además de una excelente repelencia al agua sin alterar la textura natural del sustrato.

Beneficios adicionales

- Tiene pigmentos duraderos y resistentes a rayos UV.
- No se pela, no se descascara ni se agrieta.
- Ideal para concreto, mampostería y estuco.
- Aplicación rápida: se seca rápido y puede ser rápidamente aplicado en 2 capas sobre la mayoría de las superficies.
- No oxidante: CanyonTone™ Stain no contiene ingredientes que se oxiden, como aceites vegetales o marinos, parafinas o pigmentos orgánicos, que causan una rápida degradación y permiten la intrusión de humedad.
- CanyonTone™ Stain contiene polímeros acrílicos puros que no amarillean; no contiene resinas de relleno ni plastificantes



UNITED COATINGS™

ACRYSHEEN SEALER

El sellador Acrysheen de United Coatings™ fue desarrollado específicamente como un sellador penetrante para ser usado sobre concreto liso o texturizado, ladrillo, piedra o estuco donde se desee un brillo semibrillante. Este sellador protege el sustrato contra el deterioro atmosférico con un film transparente semibrillante que repele el agua y da brillo de la superficie sin alterar significativamente el color natural o textura del sustrato.

Beneficios adicionales

- Ideal para concreto y mampostería.
- Para superficies horizontales.
- Tiene una apariencia semibrillante y traslúcida.
- Cumple con la mayoría de las regulaciones sobre VOC.
- Reduce el despostillado y deterioro de las superficies.





TRANSPARENCIA Y GARANTÍAS



CERTIFICACIONES

Todos los productos de GAF se fabrican para cumplir y superar los estándares de calidad, seguridad, sustentabilidad y rendimiento. Conozca algunas* de las certificaciones clave que GAF ha obtenido a continuación:

1

Etiqueta Declare

Programa voluntario de etiquetado de productos que promueve materiales de construcción saludables a través de la transparencia del producto y la divulgación de ingredientes.



2

Declaración de Producto Saludable (HPD)

Las HPD's son un método estandarizado para revelar todos los ingredientes de un material y los riesgos asociados para la salud.



4 Declaración Ambiental de Producto (EPD)

Este documento proporciona información cuantificada y verificable sobre el desempeño ambiental de un producto, un material o un servicio.



3 GREENGUARD

Esta certificación es otorgada a los productos que contienen bajas emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC's) de acuerdo a la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) y al Departamento de Salud Pública del Estado de California.



5 UL Listed y UL Classified

Mediante estas marcas, UL determina que un fabricante ha demostrado la capacidad de producir un producto que cumple con los requisitos de UL.



6 FM (Factory Mutual)

Es una certificación reconocida por los organismos reguladores más importantes del mundo, y puede aplicarse a un producto o sistema entero, o a una sola característica de rendimiento.



GARANTÍAS

GAF cuenta con una garantía de sistema NDL (No Dollar Limit) que cubre materiales y mano de obra hasta por 35 años y la otorga al dueño del edificio a través de la red de Contratistas Certificados en instalación de techos.



EverGuard® Diamond Pledge™
NDL Roof Guarantee



#ROOFEROS

CONTRACTOR NAME	CONTRACTOR NUMBER
DATE OF INSTALLATION	PROJECT LOCATION
ADDRESS OF PROJECT	DATE OF CONTRACT
OWNER'S NAME	INSTALLATION BUSINESS
ADDRESS	PHONE NUMBER

THE GUARANTEE AND EXCLUSIVE REMEDY

GAF guarantees to the owner of the building described above that GAF will provide 35 years of labor and materials warranty for the GAF roofing system installed on the building described above. This warranty is limited to the GAF roofing system installed on the building described above. This warranty is not a contract and does not constitute an offer of insurance. The contractor shall remain liable for any damage to the building or its contents caused by the GAF roofing system. This warranty is not a contract and does not constitute an offer of insurance. The contractor shall remain liable for any damage to the building or its contents caused by the GAF roofing system.

GUARANTEE PERIOD

The guarantee shall be in full force and effect for the period of 35 years from the date of installation of the GAF roofing system on the building described above.

OWNER RESPONSIBILITIES

- 1. The owner shall be responsible for the proper installation and maintenance of the GAF roofing system on the building described above.
- 2. The owner shall be responsible for the proper maintenance and repair of the GAF roofing system on the building described above.
- 3. The owner shall be responsible for the proper maintenance and repair of the GAF roofing system on the building described above.

EXCLUSIONS FROM COVERAGE

- 1. The guarantee shall not cover any damage to the building or its contents caused by the GAF roofing system on the building described above.
- 2. The guarantee shall not cover any damage to the building or its contents caused by the GAF roofing system on the building described above.
- 3. The guarantee shall not cover any damage to the building or its contents caused by the GAF roofing system on the building described above.





OTRAS MARCAS Y MATERIALES QUE MANEJAMOS

Shelter Materials and Systems es representante independiente de GAF en México y también representa otras empresas y materiales para la envolvente:



Fabricante de placas rígidas de polyiso para la construcción



Fabricante de lana mineral de roca



Especialistas en domos para techos comerciales



Fabricante de productos diversos para la envolvente



Fabricante de sistemas premium de impermeabilización para cubiertas



MATERIALES IMPERMEABILIZANTES Y AISLANTES PARA TECHOS COMERCIALES

CONTACTO

info@shelter.mx

www.shelter.mx

Tels. 55 7155 9416 y 27



Representante de GAF en México

