

# SISTEMAS ROOFING

IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS



**EUCLID GROUP**  
**EUCOMEX**

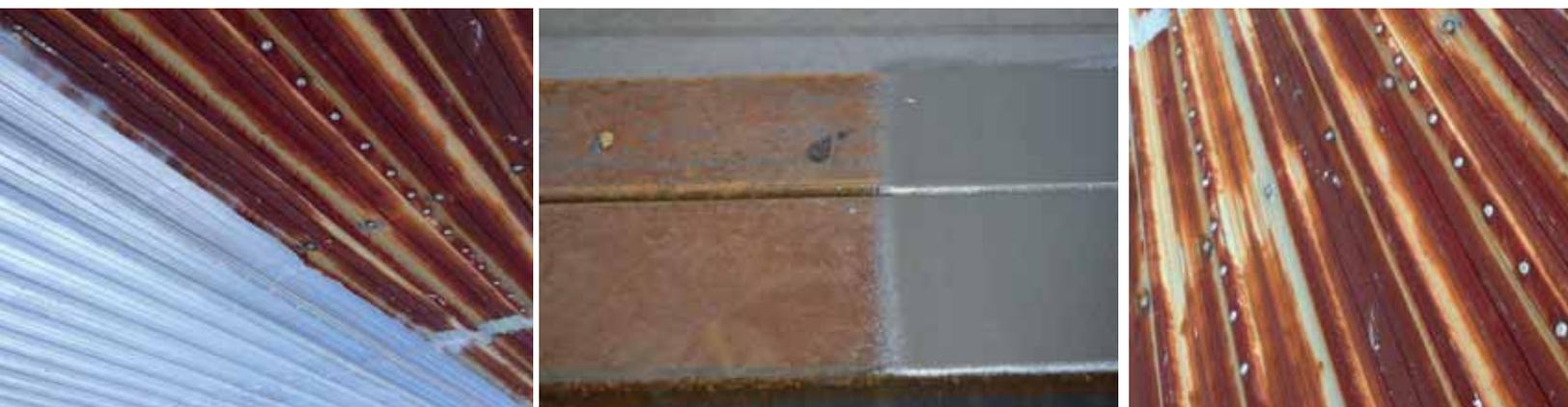
# ALUMANATION 301

SISTEMAS DE RENOVACIÓN DE CUBIERTAS



**EUCLID GROUP  
EUCOMEX**

## SISTEMAS DE RENOVACIÓN DE CUBIERTAS



### ALUMANATION 301

NO ES SÓLO LA MEJOR ALTERNATIVA, SINO QUE ES LA ELECCIÓN MÁS INTELIGENTE DE LOS CONTRATISTAS

Con los techos metálicos, sólo es cuestión de tiempo finalmente la intrusión de agua y el óxido cobrarán su cuota. Qué tan alta será esta cuota, depende en gran parte de qué tan bien esté construido el techo y qué tan buen mantenimiento se le proporcione, en primer lugar. Si desea usted proporcionarles a los propietarios la mejor protección y el mejor valor, a la vez que ahorrar tiempo y dinero, necesitará hacer una elección: el sistema Alumanation 301. El sistema consta de Alumanation 301, un recubrimiento auto-imprimador de aluminio reflejante Permafab y Geogard Seam Sealer para detallar, sellar fisuras, sujetadores y penetraciones. Al seleccionar el sistema Alumanation 301, usted puede ofrecerles a los propietarios del edificio un medio significativamente menos costoso para restaurar su techo, en comparación con el enorme gasto del reemplazo del mismo. Usted y su cuadrilla pueden lograr la restauración con rapidez, eficiencia, utilizando menos mano de obra, en menos tiempo y con menos interrupción para los propietarios y ocupantes del edificio.

### MEJOR PRODUCTO SIGNIFICA MEJOR DESEMPEÑO

Alumanation 301 utiliza una fórmula patentada que ha estado estableciendo la norma sustentable para protección de techos metálicos durante más de 60 años. Alumanation 301 es un recubrimiento alto en sólidos, a base de asfalto, libre de asbesto que utiliza una tecnología exclusiva de refuerzo con fibras con un contenido de metales de mínimo 15% el doble de la norma ASTM para recubrimientos premium de aluminio para techos. El alto contenido de metal proporciona mayor reflejo, más durabilidad, desempeño comprobado y vida más prolongada. El alto contenido de aluminio y las fibras cortas sin asbesto se traducen en mayor uniformidad, menos taponamiento del equipo y una aplicación del recubrimiento más consistente.





## MÁS POR SU DINERO, HOY Y A LA LARGA

Al seleccionar un recubrimiento para techos, la longevidad y confiabilidad pueden hacer la diferencia en el mundo. Bajo condiciones normales, el sistema Alumanation 301 por lo general proporciona cerca de 10 años de protección superior antes de que necesite volver a recubrir.

## UN BUEN REFLEJO DE USTED

El sistema Alumanation 301 proporciona mayor reflectancia que los recubrimientos estándar de aluminio, lo que hace que se convierta en su mejor elección para aplicaciones en techos de metal, de bitumen integrado o modificado que necesiten un alto nivel de reflejo a un costo económico. Alumanation 301 puede reflejar hasta 65% de los rayos del sol. Las temperaturas debajo del techo y el uso de la energía eléctrica pueden disminuir de manera muy importante. Y ya que no hay desgarros, no hay nada que tenga que acarrear hasta el relleno sanitario.

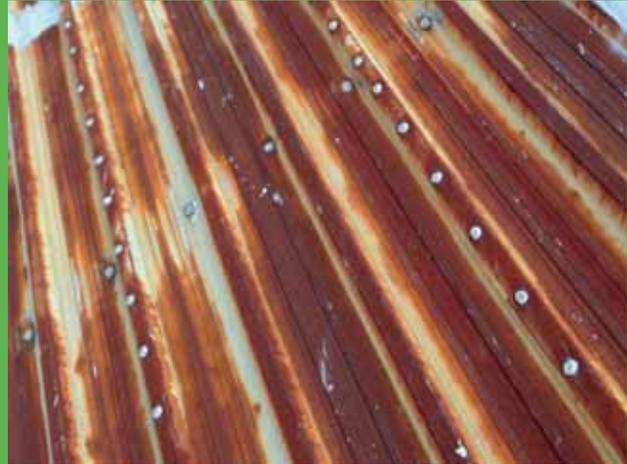
## LA APLICACIÓN ES RÁPIDA, SENCILLA Y MENOS AGITADA, LITERALMENTE

Después del lavado a presión, de una preparación mínima de la superficie y de aplicar Geogard Seam Sealer cuando sea necesario, Alumanation 301 auto-imprimante puede aplicarse con aerosol, rodillo o brocha en una sola capa. La mezcla de Alumanation 301 sigue estando suspendida, de manera que los trabajadores pasan menos tiempo agitando y más tiempo aplicando. Sus cuadrillas entran y salen rápido; sus costos de mano de obra pueden disminuir de forma significativa.

## PROTECCIÓN IMPRESIONANTE. GARANTÍA IMPRESIONANTE.

Para techos de metal, la impermeabilización y la protección contra oxidación es lo más importante. Incluso en los peores ambientes, el sistema Alumanation 301 protege eficientemente contra oxidación e intrusión de agua.

## ¿RESTAURACIÓN O REEMPLAZO?



### RESTAURACIÓN DEL TECHO: UNA ENORME CANTIDAD DE IMPRESIONANTES BENEFICIOS

Costo total significativamente más bajo

- Mayor vida de servicio
- Menos trabajo, cuadrillas más pequeñas, menores costos de mano de obra
- Aplicación rápida y sencilla
- Aplicación en frío = trabajadores más seguros, más productivos
- Sin desgarres; sin cuotas por relleno sanitario
- Costo efectivo en la segunda capa del techado
- Por lo general puede repetirse la restauración
- Puede ayudar mucho a disminuir el uso de energía eléctrica
- Minimiza la interrupción de los negocios
- Amigable con el ambiente
- Sobresaliente protección de garantía

# SOLARGARD

ACRÍLICOS DE RESTAURACIÓN



**EUCLID GROUP**  
**EUCOMEX**

# SOLARGARD

## ACRÍICOS DE RESTAURACIÓN QUE SE DESTACAN DEL RESTO

### LA FAMILIA SOLARGARD

Cuando se trata de sistemas de recubrimiento acrílico, los sistemas Solargard de Tremco son la elección ideal para techos y muros que necesiten impermeabilización y embellecimiento completos. A diferencia de otros productos acrílicos cuya formulación tiene el propósito de satisfacer la cuestión de los precios, los sistemas Solargard han sido desarrollados para atender las necesidades específicas de los contratistas y propietarios de las edificaciones.

Solargard ofrece opciones tales como productos con fibra o sin fibra que les permiten seleccionar el recubrimiento que mejor se adapte para su obra. Los productos Solargard están respaldados por una larga historia de éxitos e incluyen polímeros premium que se han probado bajo todas las condiciones.

La formulación única de Solargard permite lograr una aplicación rápida y sin problemas, de manera que usted podrá ahorrar en costos de mano de obra y tiempo.

Los propietarios de los edificios también estarán muy complacidos con Solargard. Estos productos sellan la superficie, salvaguardan con eficacia contra fugas y radiación ultravioleta y reflejan el calor solar fuera de la superficie antes de que sea absorbida. La temperatura de la superficie y la parte interior del edificio permanecen más frescos y es posible reducir el uso de la energía eléctrica.

## SOLARGARD HY-BUILD

### PROTEGE TECHOS METÁLICOS Y MUROS CON UNA SOLA CAPA.

Para propietarios de edificios que desean restaurar y proteger un techo metálico o un muro de mampostería, Solargard Hy-Build es una excelente opción. Es un recubrimiento acrílico con fibra que crea un puente entre imperfecciones de un techo pequeño y la superficie de un muro y proporciona impermeabilización a largo plazo con una sola capa. Este recubrimiento verdaderamente confiable también brinda durabilidad, flexibilidad ante temperaturas bajas y excelente resistencia a la intemperie y a la captación de impurezas. Se aplica en cuatro sencillos pasos: lavado a presión de la superficie del techo; imprimación de manchas en áreas oxidadas; sujetadores y penetraciones de la capa con Solargard Seam Sealer; y después simplemente rociado o aplicación como rodillo sobre el Solargard Hy-Build.

- Su formulación exclusiva soporta la aplicación en una capa, para eliminar orificios pequeños
- Contiene fibras que refuerzan el recubrimiento a la vez que se ajustan al movimiento del edificio
- La aplicación en una capa reduce costos
- La superficie reflectante reduce costos de energía
- Está disponible en blanco y en 16 colores estándar y personalizados
- Excelente opción de una capa para restauración de muros de mampostería
- Garantías disponibles para 10 y 12 años en material y mano de obra



## ¿RESTAURACIÓN o REEMPLAZO?



### SOLARGARD 6083

#### RESTAURA TECHOS CON PENDIENTES BAJAS Y TECHOS METÁLICOS

Este recubrimiento premium para techos, a base de agua, elastomérico acrílico está formulado para cumplir o superar las normas estipuladas en ASTM D 6083. Es durable y flexible en temperaturas bajas y ofrece una excelente resistencia a desgaste por exposición a la intemperie y captación de mugre sobre una diversidad de sustratos para techo. Estos sustratos incluyen techos parejos en varias capas, metálicos, de una sola capa erosionada, de bitumen modificado, espuma de poliuretano.

- Aprobado por FM Global, UL y Miami Dade
- Disponible en blanco, 16 colores estándar y en colores personalizados
- La superficie reflectante reduce el uso de energía eléctrica
- Garantías disponibles para 10 y 12 años en material y mano de obra



## SOLARGARD ACRYTHANE

### LO MEJOR EN APARIENCIA Y DESEMPEÑO.

Solargard Acrythane es un recubrimiento para techos de un solo componente, de base agua, de uretano acrílico que puede aplicarse directamente sobre techos de aluminio, galvanizados y de acero. Solargard Acrythane es una excelente capa de color sobre Solargard Hy-Build y Solargard 6083.

Solargard Acrythane brinda una capa de acabado rico y semi-brillante, formulado para proporcionar una excelente rapidez con color. Es fácil de aplicar, ofrece magnífica resistencia a la corrosión, humedad y a Rayos Ultravioleta y seca rápidamente. Solargard Acrythane ayuda a minimizar la formación de sales que pueden dar por resultado apariencia de escarchado. Solargard Acrythane hace todo esto con bajo nivel de VOCs y sin olor.

- Gran protección y rapidez con color en una fórmula de base agua
- Variedad de opciones de color, incluyendo colores oscuros
- Excelente retención de color



## RESTAURACIÓN DE TECHOS:

### UNA ENORME CANTIDAD DE IMPRESIONANTES BENEFICIOS.

- Costo general, significativamente menor
- Mayor vida de servicio
- Menos trabajo, cuadrillas más pequeñas, menores costos de mano de obra
- Aplicación rápida y sencilla
- Aplicación en frío = trabajadores más productivos, que trabajan con mayor seguridad
- Sin desprendimiento, sin cuotas por relleno sanitario
- Costo-efectivo sobre una segunda capa de techo
- Por lo general, es posible repetir la restauración
- Puede ayudar a disminuir drásticamente el uso de energía eléctrica
- Minimiza la interrupción de los negocios
- Amigable con el ambiente
- Sobresaliente protección con garantía



# EL PRODUCTO DE RESTAURACIÓN CORRECTO PARA HACER BIEN EL TRABAJO

Techos En Varias Capas / Bitumen Modificado  
Una Sola Hoja Erosionada  
Metálico  
Concreto  
Espuma  
Muros

## SOLARGARD SOLUCIÓN CON EL SISTEMA

Paso 1: Lavado a presión  
Paso 2: Imprimación, según sea necesario  
Paso 3: Detallado con Solargard Seam Sealer  
Paso 4: Aplicación de Solargard



## GARANTÍA DE SOLARGARD

PERO POR SUPUESTO, EL MEJOR PRODUCTO VIENE CON LA MEJOR GARANTÍA.

## TREMCO ROOFING

Cuenta con un compromiso que data de hace mucho tiempo, de hacer productos de primerísima calidad que se desempeñan consistentemente y más allá de las expectativas. Ese compromiso lo respaldamos con una protección exhaustiva con garantía. Para los clientes de Solargard, tenemos garantías disponibles hasta para 12 años en material y mano de obra.

# GEOGARD

ACRÍLICOS DE RESTAURACIÓN



**EUCLID GROUP  
EUCOMEX**

# GEOGARD

## UNA JOYA DE LA CORONA EN LA CATEGORÍA DE RESTAURACIÓN DE TECHOS

El sistema Geogard fue diseñado y desarrollado a mediados de 1980 para minimizar el costo total de la instalación y maximizar la inversión, extendiendo la vida de casi cualquier techo plano o con poca inclinación. El sistema Geogard cumplirá hasta las más altas expectativas en términos de impermeabilización, apariencia y longevidad.



### ¿QUÉ TAN BIEN QUIERE USTED QUE SE VEA?

Cuando usted guía a propietarios de edificios para que restauren un techo con el sistema Geogard, lo considerarán como un héroe de verdad. El propietario del edificio obtendrá un sistema de techos de alto rendimiento que se aplica con mínima interrupción a las actividades a un costo mucho menor que un retiro de capas anteriores y reemplazo y tendrá un proyecto que podrá completar de manera rápida y eficiente. Todos ahorran tiempo, dinero y problemas y el techo se verá maravilloso durante muchos años.

### APLICACIÓN SENCILLA

No tener que retirar capas anteriores significa que a los propietarios de edificios y a las cuadrillas les encanta el sistema Geogard. Es fácil y sencillo de aplicar directamente sobre substratos existentes con tan solo un rodillo o jalador. El trabajo queda hecho de manera más eficiente, de forma tal que los costos de mano de obra son menores que los de otras opciones de techos. Asimismo, prácticamente no hay interrupciones durante las horas hábiles normales.



## ¿RESTAURACIÓN O REEMPLAZO?



### RESTAURACIÓN DE TECHOS: UNA GRAN CANTIDAD DE BENEFICIOS IMPRESIONANTES

- Costos globales significativamente menores
- Mayor vida de servicio
- Menos trabajo, cuadrillas más pequeñas, menores costos de mano de obra
- Aplicación rápida y sencilla
- Aplicación en frío = trabajadores más seguros, más productivos
- Sin retirar capas anteriores; sin cuotas de relleno sanitario
- Costo-efectivo sobre la segunda capa del techo
- La restauración puede repetirse generalmente
- Puede ayudar a disminuir en gran medida el uso de energía
- Minimiza la interrupción del negocio
- Sobresaliente protección de garantía

## EL PRODUCTO DE RESTAURACIÓN CORRECTO PARA HACER BIEN EL TRABAJO

Techos Integrados / Bitumen [Chapopote] Modificado  
Erosionado en una Sola Capa  
Metal  
Concreto  
Espuma  
Muros



### GEOGARD SOLUCIÓN CON EL SISTEMA

- Paso 1: Lavado a presión
- Paso 2: Detalle con Permafab y capa base de Geogard
- Paso 3: Aplicar la capa base Geogard sobre toda la superficie
- Paso 4: Aplicación de la capa de acabado Geogard

### GARANTÍA DE GEOGARD

Pero por supuesto, el mejor producto viene con la mejor garantía. Tremco Roofing cuenta con un compromiso que data de hace mucho tiempo, de hacer productos de primerísima calidad que se desempeñan consistentemente y más allá de las expectativas. Ese compromiso lo respaldamos con una protección exhaustiva con garantía. Para los clientes de Geogard, tenemos garantías disponibles hasta para 12 años en material y mano de obra.



# ALPHAGUARD MT Y A. BIO

SOLUCIONES SUSTENTABLES PARA RESTAURACIÓN  
O REEMPLAZO DE TECHOS



**EUCLID GROUP  
EUCOMEX**

[www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)

Síguenos como /Eucomex



# ALPHAGUARD MT Y BIO

## SOLUCIONES SUSTENTABLES PARA RESTAURACIÓN O REEMPLAZO DE TECHOS

El popular AlphaGuard<sup>®</sup> MT y el nuevo AlphaGuard<sup>®</sup> BIO son sistemas de techos que se aplican líquidos y que pueden convertir su techo antiguo, pero todavía funcional en un sistema impermeabilizante de larga duración, altamente eficiente, por una fracción del costo del reemplazo.

Estos sistemas exclusivos, que se aplican con facilidad, versátiles, durables y tecnológicamente avanzados también son excelentes opciones para construcciones nuevas, ya que satisfacen la necesidad de un sistema de techos que es duro bajo condiciones de humedad, pero amigable con el presupuesto y con los recursos del contratista.

### ¿Qué es AlphaGuard BIO?

AlphaGuard BIO es un sistema de techos e impermeabilizante de poliuretano aromático/alifático totalmente reforzado, sin olor, curado con química, que se distingue por su alto contenido de base biológica. Es ideal para situaciones que exigen techos de alto rendimiento, pero en los que no se permite el olor, tales como proyectos de escuelas y hospitales.

### ¿Qué es AlphaGuard MT?

El sistema AlphaGuard MT es un sistema de techos e impermeabilizante de un solo componente, de muy bajo nivel de olor, totalmente reforzado, de poliuretano alifático, activado por la humedad que puede utilizarse para restaurar y reemplazar sistemas de techos existentes. Su mecanismo de curado "activado por la humedad" es un mecanismo de sistemas de recubrimientos básicos mucho más confiable que el de "curado con humedad", lo que permite que el techo se instale y quede en condiciones operativas mucho más rápido. El sistema AlphaGuard MT tiene muchas otras ventajas tanto para el contratista, como para el usuario final.



### Excelentes Elecciones por Muchas Razones

Con estos beneficios, usted no necesita buscar más que los sistemas AlphaGuard BIO y MT cuando necesite revitalizar su techo.

- Económico
- Excelente flexibilidad en clima frío, resistencia a la tensión y propiedades de elongación
- Muy bajo nivel de olor
- Adaptación a desgaste por erosión extremadamente buena
- Altamente reflejante
- Mantenimiento fácil, lo que los hace sustentables a largo plazo
- Cumple con los requerimientos del Código de Construcción de Florida
- Con clasificación de resistencia al fuego y al viento FM Global
- Clasificación de resistencia al fuego UL
- Fácil de rearmar
- Garantías completas, de largo plazo
- Muy buena resistencia a las sustancias químicas, tránsito, granizo, moho y hongos

**Los beneficios de AlphaGuard BIO también incluyen lo siguiente: no generan olor durante la aplicación y debido a su alto contenido biológico puede cumplir con los requerimientos LEED®.**

### Sistemas Muy Flexibles

**Sin importar el tipo de sistema de techos o plataforma que tenga un edificio, los sistemas AlphaGuard BIO o MT son la elección adecuada para hacerlos que retomen su condición de herméticos.**



### Parte de un Enfoque Exhaustivo

Tanto el sistema AlphaGuard BIO como el AlphaGuard MT pueden utilizarse en muchas situaciones, desde la restauración de techos existentes hasta el retiro completo del techo y su reemplazo. Deseamos estar totalmente seguros de que el sistema AlphaGuard BIO o MT es la respuesta correcta a sus necesidades de techos, que se instale adecuadamente y que proporcione un valor de largo plazo. Su representante de ventas de Mantenimiento de Techos y Construcción de Tremco le recomendará todo o cualquiera de lo siguiente:

- Escaneo infrarrojo y prueba de núcleo
- Informe sobre la construcción, condiciones y recomendaciones
- Presupuesto
- Especificaciones del proyecto
- Reuniones previas a la construcción
- Inspecciones al proyecto durante la instalación
- Inspección final
- Garantía del sistema de Techos de Tremco
- Programas de techos a largo plazo, planeados

## APLICACIONES DIRECTAS SOBRE CONCRETO

En muchos casos, se instalan membranas de techos directamente sobre la plataforma de concreto; los sistemas AlphaGuard BIO y MT son excelentes soluciones para restaurar membranas de techos expuestas o enterradas que fueron aplicadas al concreto. Con una clasificación de resistencia a viento ascendente FM Global de 990 psi sobre concreto (aquí se muestra y se prueba rigurosamente), ambos sistemas permanecen en su sitio bajo las peores condiciones de viento. Debido a su composición química exclusiva, ambos sistemas son excelentes con ensambles de membranas de techo que propagan vegetación con humedad o invertidas.

## RESTAURACIÓN DE TECHO

Tanto el sistema AlphaGuard BIO como el AlphaGuard MT pueden extender la vida de un sistema de techo envejecido, pero todavía funcional, de una sola capa, de bitumen (chapopote) modificado o integrado, de forma excelente y eficiente. Reducirán el costo de volver a techar, proporcionando un sistema impermeabilizante nuevo, químicamente superior, totalmente clasificado, de garantía total que también puede ayudar a disminuir el uso de energía.

## PARA OTRO TIPOS DE PLATAFORMAS

Para utilizarlo sobre plataformas de metal, yeso, fibra de madera cementicia y madera que requieran una capa de aislamiento estándar, Tremco Roofing ofrece los sistemas AlphaGuard BIO Plus y AlphaGuard MT Plus. Ambas soluciones incorporan una hoja a base de poliéster duro, completamente hermético colocado sobre adhesivo de poliuretano inodoro debajo de un sistema AlphaGuard BIO o AlphaGuard MT. La única diferencia real es el contenido biológico dentro del sistema AlphaGuard BIO.

Ambos Sistemas AlphaGuard Pueden Ayudar a Reducir el Uso de Energía

Las capas superiores de ambos sistemas AlphaGuard están integrados al sistema total. No necesitan la aplicación de ningún otro recubrimiento como muchos sistemas de techos aplicados con líquido de dos componentes (esto significa más trabajo y costo, ya que estos recubrimientos de superficie adicionales, por lo general necesitan mantenimiento muy rápido). Tal como ilustran estas lecturas reales de "antes" y "después", la capa superior reflejante puede disminuir de manera significativa las temperaturas de la parte superior del techo. Esto puede ayudar a mantener el edificio más fresco y más cómodo, lo que conduce a una reducción potencial en la cantidad de energía que utiliza una instalación.

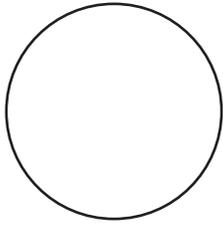


## SE VE EXCELENTE EN SU EDIFICIO

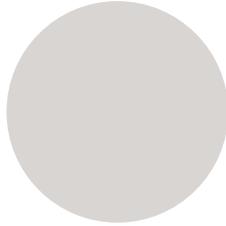
Además de su superficie pareja, ambos sistemas AlphaGuard son estéticamente agradables. Vienen en estos colores estándar, además, Amarillo Seguridad y puede hacerse un color personalizado para su techo.

## COLORES

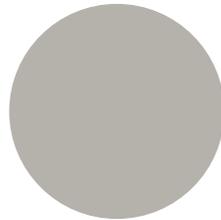
DISPONIBLE EN 9 COLORES



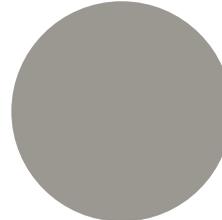
**Blanco**  
Altamente Reflejante  
(estándar)



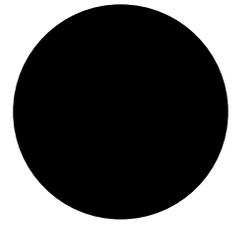
**Gris Claro**



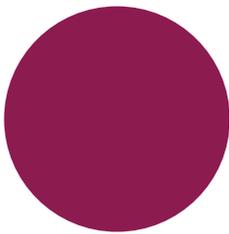
**Gris Medio**



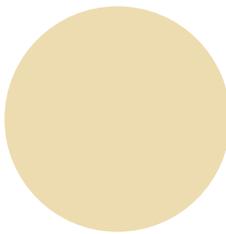
**Gris Oscuro**



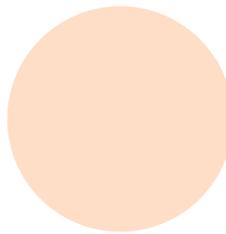
**Negro**



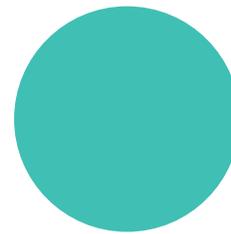
**Garnett**



**Arena**



**Beige**



**Verde Pátina**

## SISTEMAS TREMCO

Para aprender más acerca de cómo los sistemas AlphaGuard BIO y MT pueden restaurar su techo rápidamente, a la vez que ayudan potencialmente a reducir su uso de energía, póngase en contacto hoy mismo con su representante local de ventas de Techos y Mantenimiento de Edificios Tremco.

# ALPHAGUARD BIO NR

MANTENIMIENTO DE TECHOS Y EDIFICIOS



**EUCLID GROUP  
EUCOMEX**

# ALPHAGUARD BIO NR

## MANTENIMIENTO DE TECHOS Y EDIFICIOS

Es un sistema de restauración de poliuretano para techos, que consta de una capa base aromática y una capa superior alifática. Están disponibles diversos imprimadores para utilizarlos en una amplia variedad de sustratos. El sistema AlphaGuard BIO NR emplea refuerzo completo de todas las uniones horizontales y verticales, drenajes, tapajuntas y proyecciones. Este sistema de muy bajo nivel de olor puede utilizarse para extender la vida de sistemas BUR lisos, techos MB granulados y una amplia variedad de sistemas de techos de una sola capa. El sistema AlphaGuard BIO NR es altamente reflejante, utiliza una capa superior brillante, blanca, alifática y tiene un alto contenido biológico. También es una solución de techos ecológicamente sólida: altamente reflejante, muy bajo nivel de olor, alto contenido de base biológica y amigable con rellenos sanitarios, elimina la necesidad de tener que llevar el techo existente al relleno sanitario. AlphaGuard BIO NR es un sistema de restauración de techos técnicamente superior, amigable con el presupuesto, no ofensivo, ideal para restaurar muchos tipos de techos existentes, en particular en sitios en los que el olor es una preocupación importante.



CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
100% sólidos	Cumple con VOC en todas partes Nivel de olor extremadamente bajo Muy poca o nada de contracción
Capa superior alifática blanca	Altamente reflejante Químicamente superior Resistente a la abrasión
Alto contenido biológico	Recurso renovable
Dos componentes	Curado confiable Amplio rango de aplicación Cura rápidamente
Aprobado por UL	Excelente resistencia al fuego

# ALPHAGUARD BIO NR

## PROPIEDADES FÍSICAS DEL SISTEMA

VALOR FÍSICO	RESULTADO DE LA PRUEBA	PRUEBA
Sólidos por Volumen	100%	ASTM D 2697
Sólidos por Peso	100%	ASTM D 1644
Resistencia a la tensión	750 psi	ASTM D-412
Elongación	50.0%	ASTM D-412
Resistencia al rasgado	75 psi	ASTM D-624
VOC	6 g/l	ASTM D 3960
Viscosidad	1,500 – 4,500	ASTM D 2196
Transmisión de vapor de agua	(wet cup) 0.019 perm-in	ASTM E-96
Erosión acelerada	pasa	ASTM G-154
Flexibilidad a bajas temperaturas	20°F, con mandril de 1"	ASTM D 522
Dureza Shore	81	ASTM D 2240
Absorción de agua	0.8%	ASTM D 471
SRI	105	ASTM E 1980
Tiempo para formación de película	2-3 horas a 77f. = 59 HR	
Tiempo para aplicar segunda capa	7-8 horas a 77 f. = 50 HR	
Tránsito peatonal	18-24 horas a 77f = 50 HR	



•Imprimación del techo



•Uniones de tiras y tapajuntas



•Aplicación de capas base y superior



•Techo terminado

### LIMITACIONES:

- No aplicar cuando las temperaturas ambiente están por debajo de los 45°F (7°C).
- No aplicar cuando la temperatura durante la noche cae por debajo de los 40°F (4°C).
- No adherir al poliestireno expandido ni a poliestireno extruido.
- No aplicar directamente sobre madera contrachapada, plataformas de lengua y ranura, plataformas de madera, yeso colado en sitio, plataformas ligeras de concreto de aislamiento, plataformas ligeras de concreto y fibra de madera cementicia.
- No utilizar sobre brea de alquitrán, BUR de grava, sistemas de techos de metal corrugado y recubrimientos y selladores a base de silicón.
- No aplicar sobre superficies con temperaturas que excedan los 120°F.

### TROZO PODEROSO. ADHESIÓN FIRME.

Como recubrimiento monolítico, el sistema Geogard forma una adhesión impresionante sobre un número casi ilimitado de substratos, incluyendo EPDM, Hypalon, PVC y TPO (vea la gráfica en la siguiente página, para obtener substratos adicionales). No se requieren imprimadores, lo que reduce los costos tanto de material como de mano de obra.

NO LE TEME AL AGUA, A LOS CONTAMINANTES Y A LOS AMBIENTES SEVEROS.

El sistema Geogard proporciona resistencia sobresaliente al agua estancada, a condiciones climatológicas severas, al ozono, a los UV y a contaminantes químicos de la parte superior del techo; su superficie estanca resiste contaminantes. Resultado: la expectativa de vida del techo se eleva, los costos globales disminuyen.

### VALOR. PARA CONTRATISTAS Y PROPIETARIOS. AHORA Y EN EL FUTURO.

Como contratista, usted obtiene una ventaja competitiva distinta con el sistema Geogard porque usted puede ofrecerles a los propietarios estos beneficios impresionantes:

- Excelente impermeabilización para un sistema de techos libre de fugas
- Una alternativa competitiva a la de retirar capas anteriores y reemplazar
- Incrementar la vida de servicio de su sistema de techo existente – una sola capa, bitumen (chapotote) modificado, BUR o espuma de poliuretano
- La limpieza y mantenimiento son sencillos y de muy bajo costo
- En el caso de daño físico, las reparaciones pueden hacerse de forma rápida y sencilla
- Instalado exclusivamente por contratistas registrados
- Apoyo técnico a nivel nacional en el sitio de la obra
- Conserva la clasificación UL existente sobre substratos múltiples

Los propietarios agradecerán estos números: Con el recubrimiento de acabado blanco calificado por ENERGY STAR® del sistema Geogard, las superficies pueden lograr hasta un 85% de reflectividad y pueden ser 60% más frescas que las superficies negras. Obviamente, mientras más fresco sea el techo, mayor será la reducción potencial del uso de energía.



## EMPAQUE:

Capa Base Parte A: 3.1 galones en una cubeta de 5 galones (18.9 litros).

Capa Base Parte B: .9 galones en una cubeta de 1 galón (3.78 litros).

Capa Superior Parte A: 2.2 galones en una cubeta de 5 galones (18.9 litros).

Capa Superior Parte B: .8 galones en una cubeta de 1 galón (3.78 litros).

## COLORES: Blanco

## VIDA EN EL CONTENEDOR:

20-25 minutos (77°F/50% HR)

\*Depende de la temperatura – al incrementar la temperatura se reduce significativamente la vida esperada en el contenedor.

### VIDA EN ALMACENAMIENTO:

12 meses en contenedores cerrados. Las condiciones de almacenamiento recomendadas son en un área protegida contra condiciones climáticas severas, a temperaturas que varíen de 60-80°F (15-26°C) y humedad baja. Las temperaturas de almacenamiento no deberán exceder 110°F (43°C). No almacene bajo la luz directa del sol.



## APLICACIÓN:

a. Preparación: La superficie a la que se aplicará la capa base de AlphaGuard BIO NR deberá estar limpia, seca, sólida y libre de mugre, grasa, aceite, algas y cualquier otro desecho o contaminante. Todas las reparaciones deberán completarse y secarse, antes de aplicar la capa base. La capa base de AlphaGuard BIO NR deberá aplicarse como una capa superior dentro de las 72 horas de la aplicación de la capa base.

b. Mezcla: Deberán mezclarse tanto la capa base como la capa superior de AlphaGuard BIO NR. Asegúrese de mezclar la Parte A apropiada con la Parte B apropiada. Utilice un taladro eléctrico para trabajo pesado con aditamento de Mezcladora Jiffy. No se recomienda el uso de taladros inalámbricos, ya que existe la posibilidad de que no mezclen apropiadamente los materiales.

Mezcle la Parte A (Etiqueta Blanca) durante 1 minuto antes de agregar la Parte B (Etiqueta Blanca). Después de agregar la Parte B, mezcle los materiales combinados durante por lo menos 2 minutos, moviendo el aspa de la mezcladora de arriba abajo. Asegúrese de mezclar las áreas alrededor de las paredes laterales y de la parte inferior de la cubeta. El mezclado inapropiado dará por resultado un material no curado. Nunca invierta totalmente las cubetas vacías en un intento por drenar el material, ya que esto dará por resultado un material no curado.

No haga paquetes de cantidades menores – MEZCLE TODO EL PAQUETE.

c. Reparaciones: Cuando utilice AlphaGuard BIO NR sobre un sistema de techo ya existente, deberán completarse y curarse en su totalidad todas las reparaciones, tapajuntas y uniones de trabajo antes de aplicar la capa base.



No haga paquetes de cantidades menores – MEZCLE TODO EL PAQUETE.

c. Reparaciones: Cuando utilice AlphaGuard BIO NR sobre un sistema de techo ya existente, deberán completarse y curarse en su totalidad todas las reparaciones, tapajuntas y uniones de trabajo antes de aplicar la capa base.

d.Substratos:

UNA SOLA CAPA: AlphaGuard BIO NR puede utilizarse sobre sistemas selectos de una sola capa, incluyendo EPDM, TPO, TPA, Hypalon y otros, cuando se utilizan junto con el imprimador apropiado. Todas las capas deberán sellar completamente con un sistema de tres pasos de la capa base AlphaGuard BIO NR, reforzando la membrana de poliéster o de vidrio, seguido de una segunda capa base de AlphaGuard BIO NR (aproximadamente 80 dry mils de espesor).

## BITUMEN MODIFICADO:

AlphaGuard BIO NR puede utilizarse para restaurar una amplia variedad de hojas de capas lisas o granuladas, modificadas con SBS, SEBS o APP. Todas las uniones deberán sellarse con una aplicación en tres pasos de la capa base de AlphaGuard BIO NR, membrana de poliéster o de vidrio, seguida de una segunda capa base de AlphaGuard BIO NR (aproximadamente 80 dry mils de espesor). Antes de aplicar el sistema de tres pasos, aplique la capa base de AlphaGuard BIO NR, Geogard sean Sealer o Tremseal D en la junta, facilitando el cambio de altura en el área sobrepuesta.

## BUR DE SUPERFICIE LISA:

Todas las capas deben estar apretadas sin bocas de pescado, extremos torcidos ni marcas. Imprima la superficie con el imprimador AlphaGuard WB. Refuerce todas y cada una de las uniones de tapajuntas con una aplicación en tres pasos de la capa base de AlphaGuard BIO NR o membrana de poliéster o vidrio, seguida de una segunda capa base de AlphaGuard BIO NR (aproximadamente 80 dry mils de espesor).

## COBERTURA:

MB, BUR lisos y Una Sola Capa:

2 galones por cada 100 pies cuadrados de capa base de AlphaGuard BIO NR (32 wet/dry mils).

1 galón por cada 100 pies cuadrados de capa superior de AlphaGuard BIO NR (16 wet/dry mils).

Espesor del Sistema: 48 wet/dry mils.

Superficie MB en Gránulos:

3 galones por cada 100 pies cuadrados de capa base de AlphaGuard BIO NR (48 wet/dry mils).

1 galón por cada 100 pies cuadrados de capa superior de AlphaGuard BIO NR (16 wet/dry mils).

Espesor del sistema: 64 wet/dry mils.

## LIMPIEZA:

Antes de que el producto cure, limpie las superficies y el equipo con alcohol de isopropilo.

## PRECAUCIÓN:

Utilice los recubrimientos del sistema AlphaGuard BIO NR de Tremco con ventilación adecuada. Antes de utilizar el producto, los usuarios deben leer las etiquetas del contenedor y las Hojas Técnicas de Seguridad del Material para conocer las precauciones de higiene y seguridad.

## DISPONIBILIDAD Y COSTO:

Póngase en contacto con su representante local Tremco Roofing para obtener información sobre precios y disponibilidad. Para obtener el nombre y número telefónico de su Representante, llame a la División de Techos al 800.852.6013 o visite la sección de Encontrar a un Representante en [www.tremcoroofing.com](http://www.tremcoroofing.com).

## MANTENIMIENTO:

Su Representante local de Tremco Roofing puede proporcionarle los procedimientos eficaces de mantenimiento que pueden variar, dependiendo de las condiciones específicas. Las inspecciones periódicas, primeras reparaciones y mantenimiento preventivo, son parte de un programa de techos sólidos.

## GARANTÍA:

Tremco Inc. garantiza que AlphaGuard BIO NR está libre de defectos y que cumple con las propiedades físicas publicadas, cuando se cura y prueba, de conformidad con las normas ASTM y Tremco. Bajo esta garantía, proporcionaremos sin cargo alguno, AlphaGuard BIO NR en empaque estándar para reemplazar un AlphaGuard BIO NR que se compruebe que presenta defectos al aplicarlo de acuerdo con nuestras instrucciones escritas y en aplicaciones recomendadas por nosotros como adecuadas para AlphaGuard BIO NR. ESTA ES EL RECURSO ÚNICO Y EXCLUSIVO PARA EL COMPRADOR.

Todas las reclamaciones respecto a defectos en el producto deberán hacerse por escrito dentro de los (12) meses posteriores al envío. La ausencia de dichas reclamaciones por escrito durante este período constituirá una renuncia a todas las reclamaciones con respecto al producto.

Esta garantía será EN LUGAR de cualquier otra garantía, expresa o implícita, incluyendo, pero no limitado a, alguna garantía implícita de COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.

AlphaGuard BIO NR puede utilizarse en una configuración de sistema. Hable con su Representante local de Tremco acerca de las garantías del sistema de techos.

## SERVICIOS TÉCNICOS:

Su Representante local de Tremco, quien trabaja en conjunto con el Personal de Servicio Técnico, puede ayudarle a analizar las condiciones y necesidades para elaborar las recomendaciones para aplicaciones especiales. Los servicios del Centro de Investigación de Tremco, que ha ganado una reputación única en tecnología de impermeabilización, complementan y extienden los servicios del Personal de Servicio Técnico de Tremco.

## DECLARACIÓN DE POLÍTICA:

Tremco asume la responsabilidad de suministrar materiales de calidad y de proporcionar especificaciones y recomendaciones para su instalación apropiada. Ya que ni Tremco ni sus Representantes ejercen la arquitectura ni la ingeniería, Tremco no ofrece ninguna opinión y rechaza toda responsabilidad por la solidez de toda estructura sobre la cual se apliquen sus productos. Si surgen preguntas acerca de la solidez de una estructura o su capacidad para soportar apropiadamente una instalación, el Propietario deberá obtener las opiniones de ingenieros estructurales competentes antes de proceder. Tremco no acepta ninguna responsabilidad por ninguna falla estructural ni por daños resultantes y ningún Representante de Tremco está autorizado para variar este aviso de declinación de responsabilidad.



Hable con su Representante de Tremco acerca de...

DIAGNÓSTICOS DE TECHOS, DIBUJOS CADD, RECOMENDACIONES, REPARACIÓN, RESTAURACIÓN, REEMPLAZO, PRESUPUESTOS, ASISTENCIA EN ESPECIFICACIONES, INSPECCIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, GARANTÍAS, PROGRAMAS PLANEADOS DE TECHOS  
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, CONTRATACIÓN GENERAL WTI

# TABLA COMPARATIVA DE LOS SISTEMAS ROOFING

## EL PRODUCTO DE RESTAURACIÓN CORRECTO PARA HACER BIEN EL TRABAJO

		Techos en Varias Capas / Bitumen Modificado	Una sola hoja Erosionada	Metálico	Concreto	Espuma	Muros
<b>ALPHAGUARD</b>		○	○		○		
<b>ALUMINATION</b> 301		○		○			
<b>GEOGARD</b>		○	○		○	○	
<b>SOLARGARD</b> 6083		○	○	○	○	○	
<b>SOLARGARD</b> ACRYTHANE				○			
<b>SOLARGARD</b> HY-BUILD				○			○





Vía José López Portillo No. 69 • Tultitlán, Estado de México  
Tel. 01 (55) 5864 9970 • Fax 01 (55) 5531 0998  
[www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



**EUCLID GROUP**  
**EUCOMEX**