

# GEOGARD® FINISH COAT

Capa de acabado de alto desempeño, uretano monocomponente alifático

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y CUBIERTAS

## Descripción

**GEOGARD® FINISH COAT** es la capa de acabado, uretano alifático monocomponente de alto desempeño curada por humedad y es parte del sistema de poliuretano elastomérico resistente al fuego de dos capas.

## Información Técnica

PROPIEDAD	VALOR TÍPICO
Peso por galón (ASTM D 1475)	8,8 +/- 0,2 lbs
Gravedad específica	1,06 +/- 0,02
Sólidos por peso	69% +/- 1%
Sólidos por volumen	51% +/- 1%
Elongación (ASTM D412)	250%
Flexibilidad @77°F (ASTM D 1737)	Pasa mandril 1/8" curvo
Resistencia A la tensión (ASTM D 412)	3480 psi
Dureza Shore "A" (ASTM D 1640)	80
Tiempo de secado (ASTM D 1640)	16 horas al tacto. 24 horas curado completo.
Flashtime (Seta flash)	80°F
Limpieza	CARBOMASTIC No. 1 sin diluir

## Usos

**GEOGARD® FINISH COAT** es una capa blanca y protege a **GEOGARD® LO CAPA BASE** y el ensamblaje de techo subyacente de exposición al fuego, contaminantes en el aire, emisiones industriales residuales y daño por radiación UV. El sistema **GEOGARD** se usa como un recubrimiento de restauración resistente al fuego que protege y aumenta la vida útil de múltiples membranas de techo de una capa como BUR liso, bitumen modificado, espuma de poliuretano y concreto estructural. Es siempre aplicada como parte de un proceso de dos capas, case y acabado. Se puede añadir arena sílice o agregado a la capa de acabado **GEOGARD® FINISH COAT** en áreas de tráfico para obtener una superficie antideslizante.

## Ventajas

La capa de acabado **GEOGARD® FINISH COAT** es un producto de un solo componente, lo que significa que no hay mezcla de kits multicomponentes. La capa de acabado **GEOGARD® FINISH COAT** es reflectiva, lo que brinda una menor temperatura en la superficie, aumento en la vida útil del techo y una reducción de gastos energéticos. El sistema **GEOGARD** es un sistema de recubrimiento muy versátil que aumenta la vida útil de varios sustratos de techado.

## Rendimiento

El sistema **GEOGARD** se debe aplicar en dos capas, que consisten de una capa base gris y la capa blanca de acabado. La capa de acabado **GEOGARD® FINISH COAT** se debe aplicar a un rendimiento de 1 gal /100 ft<sup>2</sup> (16 mils húmedos) en todas las superficies.

GEOGARD® FINISH COAT

TX40T763

### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C N° 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

# GEOGARD® FINISH COAT

Capa de acabado de alto desempeño, uretano monocomponente alifático

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y CUBIERTAS

GEOGARD® FINISH COAT

TX40T763

## Aplicación

### Preparación de la superficie

La superficie debe estar limpia y seca. Remueva cualquier material suelto y contaminantes con una escoba de cerdas duras o el equipo mecánico adecuado. Rupturas, fisuras, cortes y aperturas deben repararse adecuadamente. Las ampollas deben cortarse y dejarse secar. Utilice una técnica de reparación en tres direcciones sobre la superficie. Consulte las especificaciones apropiadas para instrucciones detalladas.

Aplique suficiente GEOGARD® LO CAPA BASE sobre el área a reparar para que la tela PERMAFAB pueda ser embebida completamente dentro de la capa húmeda.

Sumerja la tela de refuerzo PERMAFAB.

Aplique GEOGARD® LO CAPA BASE para cubrir completamente y encapsular la tela PERMAFAB.

Tremco recomienda siempre una prueba sobre un área de muestra con condiciones representativas. Una aplicación de prueba es el mejor método para determinar la compatibilidad y adherencia de la membrana a superficies previamente recubiertas. El material se debe almacenar en un área aislada de condiciones ambientales agresivas a temperaturas entre los 15°C y 26°C con humedad baja.

### Aplicación

La capa de acabado **GEOGARD® FINISH COAT** se puede aplicar con brocha, rodillo o squeegee. Mezcle muy bien antes de usar, con un mezclador mecánico asistido. No debe rendirse. Se recomienda distribuir el material por la superficie para que las cantidades aplicadas se puedan calcular a medida que avanza el proceso de aplicación.

El espesor en mils húmedos debe medirse con el medidor adecuado a medida que se avanza en la aplicación para asegurar que se obtenga un espesor en mils secos uniforme en toda el área recubierta.

Cuando se aplique el sistema GEOGARD® LO CAPA BASE y **GEOGARD® FINISH COAT** sobre sustratos previamente recubiertos, se debe tener un área de prueba en donde se aplique el sistema y determinar compatibilidad. GEOGARD® LO CAPA BASE debe recubrirse con la capa de acabado **GEOGARD® FINISH COAT** dentro de 24 a 48 horas siguientes a la aplicación de la capa base. Si se deja sin el recubrimiento más de 72 horas, la superficie debe imprimarse con GEOGARD PRIMER antes de aplicar la capa de acabado. Las condiciones ambientales asociadas a temperaturas y humedades extremas pueden afectar las tasas de curado y limitaciones para recubrir. Consulte las especificaciones de aplicación para mayor información.

### Mantenimiento

Se recomienda que la instalación del recubrimiento se revise regularmente con un programa y que se realicen revisiones adicionales después de que el sistema haya sido expuesto a condiciones severas. Se pueden hacer reparaciones en pequeñas áreas en cualquier momento, siguiendo siempre el procedimiento de aplicación adecuado.

## Recomendaciones Especiales

- No se aplique cuando la temperatura del aire o la superficie sea menor a 10°C o mayor a 43.3°C o si se pronostica lluvia inminente.
- El sistema GEOGARD® LO CAPA BASE y **GEOGARD® FINISH COAT** no está diseñado para usarse en áreas con constante empozamiento de agua, sobre concreto de bajo peso, sobre sistemas sencillos de PVC sin refuerzo o sobre membranas de capa sencilla nuevas.
- Se debe permitir que los techos de capa sencilla tengan un uso de mínimo 6 meses antes de aplicar el sistema GEOGARD® LO CAPA BASE y **GEOGARD® FINISH COAT**.
- No debe usarse en membranas de techo donde los pliegues estén debilitados o donde el sustrato o aislamiento se ha saturado con agua.
- No se use sobre alquitrán, sobre recubrimientos base silicona o BUR con grava.
- **Nota:** Todas las membranas EPDM deben mirarse como casos individuales ya que algunas formulaciones EPDM tienen potencial de hincharse debido al contenido de solvente en GEOGARD.

#### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

# GEOGARD® FINISH COAT

Capa de acabado de alto desempeño, uretano monocomponente alifático

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y  
CUBIERTAS

GEOGARD® FINISH COAT

TX40T763

- Se debe realizar un test de aplicación aplicando GEOGARD® LO CAPA BASE con un rendimiento de 1 gal/100 ft<sup>2</sup> (0.407 l/m<sup>2</sup>) o 16 mils húmedos.
- Revise por hinchamiento en un periodo de 12 a 24 horas. Si la membrana se hincha, se remiende aplicar una capa ligera de unos 8 mils húmedos de GEOGARD® LO CAPA BASE. Después de un tiempo de curado de 24 horas, continúa con el resto manteniendo el rendimiento anterior. Luego, aplicar una nueva capa de GEOGARD® LO CAPA BASE dentro de las 48 horas siguientes a la aplicación inicial. El recubrimiento de la capa base y/o la capa de acabado de GEOGARD debe realizarse dentro de 24 – 48 horas a partir de la aplicación inicial. Si se deja sin recubrir por más de 72 horas, la superficie debe ser imprimada con GEOGARD PRIMER con un rendimiento de 400 – 500 ft<sup>2</sup>/gal (37 – 47 m<sup>2</sup>/gal) y dejarse secar antes de aplicar la siguiente capa. Tras ese tiempo GEOGARD® LO CAPA BASE debe imprimirse antes de aplicar **GEOGARD® FINISH COAT**.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**GEOGARD® FINISH COAT** debe almacenarse en su envase original, en áreas aisladas de condiciones ambientales agresivas, a temperatura entre los 15°C y 26°C con humedad baja.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en su envase original.

## Presentación

Cuñete: 2 galones

Cuñete: 5 galones

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://www.toxement.com.co) para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Junio 8 de 2017

### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C N° 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT