

# GEOGARD® LO CAPA BASE

Capa base con alto contenido de sólidos, bajo VOC y bajo olor

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y CUBIERTAS

## Descripción

**GEOGARD® LO CAPA BASE** es una capa base de uretano aromático con alto contenido de sólidos, bajo VOC y bajo olor. Usada en conjunto con capa de acabado **GEOGARD FINISH COAT** de **TOXEMENT** en sistemas de restauración

## Información Técnica

| PROPIEDAD                             | VALOR TÍPICO                                    |
|---------------------------------------|---|
| Peso por galón (ASTM D 1475)          | 11,5 +/- 0,2 lbs                                |
| Gravedad específica                   | 1,38 +/- 0,02                                   |
| Sólidos por peso                      | 96% +/- 1%                                      |
| Sólidos por volumen                   | 95% +/- 1%                                      |
| Elongación (ASTM D412)                | 500 - 700%                                      |
| Flexibilidad @77°F (ASTM D 1737)      | Pasa mandril 1/8" curvo                         |
| Resistencia A la tensión (ASTM D 412) | 220 - 260 psi                                   |
| Dureza Shore "A" (ASTM D 1640)        | 37  |
| Tiempo de secado (ASTM D 1640)        | 12 horas al tacto.<br>24 horas curado completo. |
| Flashtime (Seta flash)                | >200°F  |
| Limpieza                              | Carbomastic N°1 sin diluir                      |
| VOC                                   | < 50 g/l  |

## Usos

**GEOGARD® LO CAPA BASE** se usa con **GEOGARD® FINISH COAT** de **TOXEMENT** en sistemas de restauración para proteger y aumentar la vida útil de variados sistemas de membrana sencilla desgastados, BUR lisos, bitumen modificado espuma de poliuretano y techos de concreto estructural. Debe aplicarse siempre en un proceso a dos capas, base y acabado. **GEOGARD® LO CAPA BASE** es altamente elástica y se adhiere directamente a la superficie preparada. La capa de acabado **GEOGARD® FINISH COAT** es blanca y protege el ensamblaje de techo de contaminantes en el aire, residuos de emisiones industriales y daños por radiación UV.

## Ventajas

**GEOGARD® LO CAPA BASE** y capa de acabado son productos de un solo componente, lo que significa que no hay mezcla de kits multicomponentes. El sistema **GEOGARD® LO CAPA BASE** y la capa de acabado **GEOGARD® FINISH COAT** aumenta la vida útil de sistemas de una capa y otros sustratos en techos. La capa de acabado es reflectiva, lo que brinda superficies con menores temperaturas, mejoras en la vida útil y reducción de gastos energéticos.

## Rendimiento

El sistema **GEOGARD® LO CAPA BASE** y la capa de acabado **GEOGARD® FINISH COAT** debe aplicarse a dos capas, que consisten en una capa base gris y la capa blanca de acabado. **GEOGARD® LO CAPA BASE** debe aplicarse así:

|   |  |
|---|--|
| Capa sencilla desgastada  | 1 gal /100 ft <sup>2</sup> (16 mils húmedos) |
| Espuma  | 2 gal /100 ft <sup>2</sup> (32 mils húmedos) |
| Concreto  | 2 gal /100 ft <sup>2</sup> (32 mils húmedos) |
| Sistemas levantados de superficie lisa y techos de bitumen modificado | 2 gal /100 ft <sup>2</sup> (32 mils húmedos) |

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® LO CAPA BASE

TX40T762

### 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® LO CAPA BASE

Capa base con alto contenido de sólidos, bajo VOC y bajo olor

Nota: Debido a posibles superficies irregulares que se puedan tener, las cantidades de **GEOGARD® LO CAPA BASE** mostradas son requerimientos mínimos y pueden aumentar debido a las condiciones de la superficie.

## 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. Consulte las especificaciones apropiadas para instrucciones detalladas.

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

**GEOGARD® LO CAPA BASE** y **GEOGARD® FINISH COAT** se pueden aplicar con brocha, rodillo o squeegee. Mezcle muy bien antes de usar con un mezclador mecánico. 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 48 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**.
- 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.

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y CUBIERTAS

GEOGARD® LO CAPA BASE

TX40T762

#### 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® LO CAPA BASE

Capa base con alto contenido de sólidos, bajo VOC y bajo olor

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y  
CUBIERTAS

- Revise por hinchamiento en un periodo de 12 a 24 horas. Si la membrana se hincha, se recomienda 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. Tras ese tiempo **GEOGARD® LO CAPA BASE** debe imprimarse 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® LO CAPA BASE** 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: 5 galones  
Tambor: 55 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

GEOGARD® LO CAPA BASE

TX40T762

### 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