



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

GEOGARD LO BASE COAT

Capa base de poliuretano, cura con humedad, alta en sólidos, una sola parte.

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN
ROOFING

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 04.22

DESCRIPCIÓN

GEOGARD LO BASE COAT es alto en sólidos, bajo nivel de VOC, bajo nivel de olor.

APLICACIONES PRINCIPALES

GEOGARD LO BASE COAT se utiliza como parte de un sistema de recubrimiento de restauración o material de reparación para substratos de techos existentes aprobados. El sistema se instala en un proceso de dos capas con refuerzo parcial en áreas designadas del techo.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Bajo nivel de olor.
- Opción perfecta para cuentas/instalaciones sensibles a olores.
- Alto en sólidos.
- Proporciona impermeabilización más seca que los productos bajos en sólidos
- Un solo componente.
- No se necesitan pasos extra de mano de obra.
- No hay limitaciones de vida útil.
- Adecuado para utilizarlo con diversos substratos/tipos de techos.
- Las aplicaciones no requieren un primer.

RECOMENDACIONES DE TEMPERATURA

Ambiente Mínima: 40°F (4.4°C).

Ambiente Máxima: 110°F (43.3°C).

- Las temperaturas mínimas deberán subir después de la aplicación.
- No aplique cuando el punto de rocío esté dentro de los 5°F (2.77°C) de temperaturas ambiente.
- No aplique con precipitación pluvial, niebla ni rocío inminentes antes de que el producto cure.

GRADO

Brocha, Rodillo, Aerosol, Jalador y Acabado con Rodillo.

COLOR

Gris.

TIEMPO DE CURADO

Tiempo Libre de Pegajosidad: 12 horas.

Tiempo de Recubrimiento: 24 horas.

Nota: Los tiempos de curado pueden verse afectados por el clima y condiciones del sitio de la obra, incluyendo, pero no limitado a exposición a la luz del sol y al viento,

SUPERFICIES DE TECHO ACEPTABLES

- ✓ BUR Liso
- ✓ Concreto
- ✓ MB Granulado
- ✓ MB Liso
- ✓ Single-Ply

CÓDIGOS Y APROBACIONES

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO
Resistencia a la Abrasión:	ASTM C501	3 mg
Tramo de la Grieta:	ASTM C1305	Pasa @ -15 °F
Elongación:	ASTM D412	500 – 700%
Flexibilidad:	ASTM D1737	Pasa
Dureza de las Hendiduras:	ASTM D2240	72 Shore A
Resistencia a la Tracción:	ASTM D412	220 – 260 psi
Sólidos por Volumen:	--	95%
Sólidos por Peso:	--	96%
VOC:	--	<50 g/L

Código de Construcción de Florida



GEOGARD LO BASE COAT

Capa base de poliuretano, cura con humedad, alta en sólidos, una sola parte.

ENVASE

- Cubetas de 5 galones (18.9 L)
- Cubetas de 2 galones (7.5 L)

TASA DE RENDIMIENTO

Una sola Capa Desgastada: 1 galón /100 pies cuadrados (0.4 L/m²) (16 wet mils).

BUR Liso, Asfalto Liso y Modificado con Gránulos, Concreto Estructural: 2 galones/100 pies cuadrados (0.8 L/m²) (32 wet mils).

Aplicación en Tres Pasos: 30-65 In ft / gal.

Nota: Las tasas de rendimiento aquí mencionadas son las mínimas recomendadas. La superficie de aplicación puede afectar la tasa de rendimiento necesaria.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

9 meses de vida en anaquel en contenedores original cerrados cuando se almacena apropiadamente.

Se recomienda almacenar en interiores en un área ventilada y seca, alejada del calor, llamas abiertas, fuentes de ignición y luz directa del sol. Las temperaturas de almacenamiento deberán variar de 60-70 °F (15-21 °C) y no deberán ser inferiores a 32°F (0°C) ni superar 110 °F (43 °C).

En el sitio de la obra, los materiales deberán permanecer en la tarima hasta que se utilicen y deberán almacenarse en un área con sombra y ventilada. Los materiales deberán estar cubiertos con una lona de color claro, reflejante para protegerlos contra los elementos. Permita que haya suficiente flujo de aire dentro de las tarimas.

La vida en anaquel podría verse afectada si el producto no se almacena apropiadamente.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN:

- La superficie deberá estar limpia, seca y en condiciones sólidas, así como libre de mugre, desechos y contaminantes.
- Deberá identificar y reemplazar el aislamiento húmedo.
- Deberán repararse las áreas deficientes del sistema existente.

- Todas las reparaciones deberán hacerse con materiales similares que coincidan con los componentes existentes y deberá permitir curado apropiado antes de aplicar productos líquidos.
- Permita que el concreto nuevo cure por lo menos durante 28 días y hasta que los valores de humedad, HR y resistencia a la compresión lleguen a un nivel apropiado.
- Las superficies de concreto deberán granallarse hasta lograr un perfil de superficie ICRI 3-6.
- Las superficies metálicas y el metal recubierto incluyendo recubrimientos de fluoropolímero /PVDF [fluoruro de polivinilideno], tales como Kynar® (Marca registrada de Arkema Inc.) e Hylar® (Marca registrada de Solvay Solexis Inc.) deberán esmerilarse para limpiar metal brillante libre de óxido y deberá colocarse primer antes de la aplicación.
- Si la superficie tiene un recubrimiento preexistente, pintura o sellador, se requerirá una prueba de adhesión/compatibilidad.
- Para aplicaciones sobre capas sencillas de EPDM y TPO, se requieren aplicaciones de prueba de todo el sistema Geogard para verificar expansión potencial de la membrana.
- Póngase en contacto con Tremco para obtener recomendaciones sobre pruebas y preparación de la superficie.

MEZCLADO:

- Por lo general no es necesario el mezclado mecánico.
- Asegúrese de que el producto sea consistente en apariencia y viscosidad.
- No lo diluya.

IMPRIMACIÓN:

- **GEOGARD LO BASE COAT** deberá recubrirse dentro de las 72 horas siguientes a la aplicación.
- Si la base de curado o la capa superior se exponen durante más de 72 horas, se requerirá una aplicación de **GEOGARD PRIMER** para promover la adhesión entre capas. Revise la ficha técnica del primer recomendado para obtener información sobre el producto específico y su aplicación.

INSTALACIÓN:

- Instale el producto utilizando uno de los métodos de aplicación aprobados, de manera uniforme, a la tasa de rendimiento recomendada.
- Utilice medidores de wet mil para monitorear las tasas de rendimiento durante toda la aplicación.

GEOGARD LO BASE COAT

Capa base de poliuretano, cura con humedad, alta en sólidos, una sola parte.

APLICACIÓN EN TRES PASOS:

- Instale una aplicación en tres pasos en todos los componentes de drenaje, superposiciones/uniones en campo, base de tapajuntas y superposiciones/uniones verticales, penetraciones, etc. de acuerdo con los lineamientos detallados de Tremco.
- Aplique en su totalidad en tres pasos **GEOGARD LO BASE COAT**.
- Incruste totalmente **PERMAFAB** en **GEOGARD LO BASE COAT** húmeda utilizando un cepillo o rodillo hasta que el refuerzo quede totalmente saturado y esté libre de huecos, arrugas, bolsas de aire, fibras erguidas, etc.
- Después encapsule el textil con una aplicación adicional de **GEOGARD LO BASE COAT**.

APLICACIÓN DEL SISTEMA:

- Una vez completado y curado el trabajo de detallado, instale **GEOGARD LO BASE COAT** seguido de **GEOGARD FINISH COAT** sobre la capa base ya curada.

RECOMENDACIONES DE EQUIPO DE AEROSOL

LINEAMIENTOS GENERALES

Componente: Un componente.

Presión: 4,000 psi.

Tamaño de la Punta: .035 - .045.

Filtros: Retirar.

Tipo de Manguera: Alta Presión.

WHIP: ¼" Alta Presión.

Temperatura del Producto: 100°F

- Deberá utilizar puntas de aerosol para trabajo pesado o grado industrial.
- Limpie y dé mantenimiento apropiado al equipo de aerosol antes, durante y después del uso.
- El equipo deberá estar apropiadamente conectado a tierra cuando se esté utilizando.

LIMPIEZA

Antes de que el producto cure, limpie las superficies y equipo con xileno o alcohol isopropílico. El equipo de aerosol deberá lavarse a chorro/limpiarse utilizando metiletilcetona o xileno.

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. 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 previas a su empleo en gran escala.

MANTENIMIENTO

Su representante local de ventas de EUCOMEX puede proporcionarle procedimientos de mantenimiento eficaces que pueden variar, dependiendo de las condiciones específicas. Las inspecciones periódicas, reparaciones tempranas, mantenimiento preventivo son todos parte de un programa de techos sólidos.

PRECAUCIONES

Los usuarios deben leer las etiquetas del contenedor y las fichas técnicas de seguridad para conocer las precauciones de higiene y seguridad antes de utilizar el producto.

LIMITACIONES

- No se recomienda su uso sobre lo siguiente:

Cubiertas de techo: Aplicaciones directas a fibra de madera cementosa, metal, yeso vertido en el lugar, hormigón estructural liviano o aislante liviano y cubiertas de madera (incluye madera contrachapada, machihembrado, etc.).

Productos/Sistemas: Sistemas BUR con superficie de grava de alquitrán de hulla o asfalto, tejas de arcilla, aislamiento de poliestireno expandido o extruido, metal con acabado de fluoropolímero, tejas, productos a base de silicona y productos a base de alquitrán.

- No apto para uso bajo inmersión continua.

EUCOMEX 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. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.

