



GEOGARD® LO CAPA BASE

CAPA BASE DE ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS, BAJO VOC Y BAJO AROMA

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 Productos Cave S.A. en sistemas de restauración

APLICACIONES:

GEOGARD® LO CAPA BASE se usa con GEOGARD® FINISH COAT de Productos Cave S.A. 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.

BUR(*): "Bilt Up Roofing", es un sistema multicapa de asfalto donde se coloca tela y se satura con emulsión asfáltica y otros materiales.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- GEOGARD® LO CAPA BASE y capa de acabado (GEOGARD® FINISH COAT) 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.

| Especificación | Resultado |
|---------------------------------------|--|
| Peso por galón (ASTM D 1475) | 11.5 ± 0.2 lbs. |
| Densidad | 1.38 ± 0.02 |
| Sólidos por peso | 96% ± 1% |
| Sólidos por volumen | 95% ± 1% |
| Elongación (ASTM D412) | 500-700% |
| Flexibilidad a 25°C (ASTM D1737) | Pasa 1/8 "mandril curva |
| Resistencia a la tracción (ASTM D412) | 220-260 psi |
| Shore "A" Dureza (ASTM D2240) | 37 |
| Tiempo de secado (ASTM D1640) | 12 para secado al tacto 24 horas para curar completamente |
| Punto de inflamación (Seta Flash) | > 93,3 °C |
| Limpieza | Xileno puro |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) | < 50 g/L |



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com

GEOGARD® LO Base Coat
Impermeabilización de capas y cubiertas

FT.PC.CO.506 Revisión 01

Fecha última modificación: 08.2017



GEOGARD® LO CAPA BASE

CAPA BASE DE ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS, BAJO VOC Y BAJO AROMA

INSTRUCCIONES DE USO

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. Si en la reparación aparecieran ampollas estas deben cortarse y dejarse secar. Consulte las especificaciones apropiadas para instrucciones detalladas.

Se 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.

GEOGARD® LO Base Coat
Impermeabilización de capas y cubiertas

FT.PC.CO.506 Revisión 01

Fecha última modificación: 08.2017



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



GEOGARD® LO CAPA BASE

CAPA BASE DE ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS, BAJO VOC Y BAJO AROMA

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

El GEOGARD LO Base Coat y el GEOGARD Finish Coat System se aplicarán en dos capas consistentes en una capa base gris y una capa blanca de acabado. El recubrimiento base GEOGARD LO se aplicará de la siguiente manera:

- Capa sencilla desgastada = 1 gal / 100 pies cuadrados (16 mils húmedo)
- Espuma = 2 galones / 100 pies cuadrados (32 mils húmedos)
- Hormigón = 2 galones / 100 pies cuadrados (32 mils húmedos)
- Superficie lisa acabado y techo de bitumen modificado = 2 galones / 100 pies cuadrados (32 mils húmedos)

El acabado GEOGARD se aplicará a una tasa de cobertura de 1 gal / 100 pies cuadrados (16 mils húmedos) en todas las superficies.

Nota: Debido a la superficie irregular que se puede encontrar, las cantidades GEOGARD LO Base Coat son requisitos mínimos y pueden aumentar debido a las condiciones de la superficie

PRESENTACIÓN

- Cuñete de 5 galones
- Tambor de 55 galones

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- El material debe ser almacenado en un área protegida de las duras condiciones climáticas en temperaturas que van de 16 °C a 26.6 °C y baja humedad.
- Vida útil en almacenamiento 1 año.

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 (caucho de etileno propileno dieno) tienen potencial de hincharse debido al contenido de solvente en GEOGARD.



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



GEOGARD® LO CAPA BASE

CAPA BASE DE ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS, BAJO VOC Y BAJO AROMA

- Se debe realizar un test de aplicación aplicando GEOGARD® LO CAPA BASE con un rendimiento de 1 gal/100 pie² (0.407 L/m²) o 16 mils húmedos.
- 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.

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la NCh 2245 Of.2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com

Impermeabilización de capas y cubiertas
GEOGARD® LO Base Coat

FT.P.C.CO.506 Revisión 01

Fecha última modificación: 08.2017



EUCLID GROUP

Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.

Tel: +(562) 266 66 500

Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581

www.productoscave.com