



GEOGARD® Finish Coat

CAPA DE ACABADO DE ALTO DESEMPEÑO, URETANO MONOCOMPONENTE ALIFÁTICO

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.

APLICACIONES:

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.

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

- 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.

| Especificación | Resultado |
|---------------------------------------|--|
| 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 a 25°C (ASTM D1737) | Paso 1/8 "curvatura del mandril |
| Resistencia a la tracción (ASTM D412) | 3,480 psi |
| Shore "A" Dureza (ASTM D2240) | 80 |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) | < 250 g/L |
| Tiempo de secado (ASTM D1640) | 16 horas para secado al tacto 24 horas para curar completamente |
| Punto de inflamación (Seta Flash) | 26.6 °C |
| Limpieza | Xileno |

GEOGARD® Finish Coat
Impermeabilización de capas y cubiertas

FT.PC.CO.507 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® Finish Coat

CAPA DE ACABADO DE ALTO DESEMPEÑO, URETANO MONOCOMPONENTE ALIFÁTICO

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.

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.

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

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.

GEOGARD® Finish Coat
Impermeabilización de capas y cubiertas

FT.PC.CO.507 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® Finish Coat

CAPA DE ACABADO DE ALTO DESEMPEÑO, URETANO MONOCOMPONENTE ALIFÁTICO

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.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

El sistema GEOGARD se aplicará en dos capas consistentes en una capa base gris y una capa blanca. GEOGARD Finish Coat debe aplicarse sobre la capa de base a una tasa de cobertura de 1 gal / 100 pies cuadrados (16 mils húmedos) en todas las superficies.

PRESENTACIÓN

- Cuñete de 2 galones
- Cuñete de 5 galones

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- El material debe ser almacenado en un área protegida de las duras condiciones climáticas en temperaturas que van de 15.5 °C a 26.6 °C y baja humedad.
- La vida útil de almacenamiento es de 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 (caucho de etileno propileno dieno) 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 pie² (0.407 L/m²) o 16 mils húmedos.

GEOGARD® Finish Coat
Impermeabilización de capas y cubiertas

FT.PC.CO.507 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® Finish Coat

CAPA DE ACABADO DE ALTO DESEMPEÑO, URETANO MONOCOMPONENTE ALIFÁTICO

- Revise por hinchamiento en un periodo de 12 a 24 horas. Si la membrana se hincha, se remiando 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 a 500 pie²/gal (37 - 47 m²/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.

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 NCh2245:2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com

GEOGARD® Finish Coat
Impermeabilización de capas y cubiertas

FT.PC.CO.507 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