



GUÍA DE ESPECIFICACIÓN PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHOS CON GEOGARD LO BASE COAT Y GEOGARD FINISH COAT SOBRE MEMBRANAS Y MANTOS ASFÁLTICOS DESGASTADOS

.....

VERSIÓN 2020

WWW.TOXEMENT.COM.CO



SÍGUENOS EN REDES SOCIALES

OFICINA PRINCIPAL

· Tocancipá: (571) 869 87 87

OFICINAS NACIONALES

· Medellín: (4) 448 01 21. · Cali: (2) 524 23 25. · Barranquilla: (5) 380 80 33.
· Bucaramanga: (7) 697 02 01. · Cartagena: (5) 652 62 31.



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

1. INTRODUCCIÓN:

Esta guía contiene los sistemas **GEOGARD LO BASE COAT y GEOGARD FINISH COAT** para la renovación de techos con membranas de: PVC, EPDM, PIB, HYPALON, TPO, ETC y MANTOS ASFÁLTICOS (lisos con o sin foil y granulares), que aún son funcionales, pero que necesitan una intervención debido a que presentan desgaste, éste sistema mejora su aspecto, desempeño y renueva su vida útil, sin necesidad de retirar la membrana previa.

Los mantos asfálticos para los cuales aplica ésta guía de especificación son: mantos asfálticos lisos sin foil, con foil y granulares, que hayan estado expuestos a la intemperie por lo menos durante 6 meses.

El uso de éste sistema evita tener que retirar la membrana previa y los costos asociados a ésta labor y a la disposición de los escombros.

2. MATERIALES

2.1 Membranas

PVC: Membranas de Policloruro de vinilo (PVC), son de las más usadas en techos. Como la EUCO MEMBRANA PVC EXPUESTA.

EPDM: Membrana compuesta de terpolímero elastómero de etileno propileno dieno.

PIB: Membrana de Poli-isobutileno es un caucho sintético o elastómero usado en impermeabilización de techos.

HYPALON: es una membrana de polietileno clorosulfonado . Hypalon como material para techos es un tipo de membrana con métodos de instalación y usos similares a las membranas de PVC y TPO.

TPO: es una membrana impermeabilizante compuesta de poliolefinas termoplásticas, muy usada

MANTOS ASFÁLTICOS: son membranas fabricadas a base de asfalto.

2.2 Sistema de recubrimiento

2.2.1. GEOGARD

Descripción

GEOGARD es un sistema de recubrimiento de poliuretano elastomérico de doble capa. El sistema consiste de un recubrimiento mono-componente, de alto desempeño, leve olor, bajo VOC, uretano aromático modificado; y un recubrimiento final blanco, mono-componente, de alto desempeño y uretano alifático modificado. El sistema completo consiste en **GEOGARD LO BASE COAT Y FINISH COAT.**

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LOS PRODUCTOS GEOGARD

	GEOGARD LOBASE COAT	GEOGARD FINISH COAT
Peso por galón (ASTM D 1475)	5,2 ± 0.09 Kg	4 ± 0.09 Kg
Gravedad específica (ASTM D 1475)	1.38 ± 0.02	1.06 ± 0.02
Sólidos por peso (ASTM D 1333)	96% ± 1%	69 ± 1%
Sólidos por volumen	95 ± 1%	51 ± 1%
Elongación @ 25º C (ASTM D 2370)	500-700%	250%
VOC	< 50 g/l	< 250 g/l
Flexibilidad @ -18°C (ASTM D 1737)	Pasa 1/8" mandril de expansión	Pasa 1/8" mandril de expansión
Fuerza tensil (ASTM D 2370)	220-260 psi	3480 psi
Dureza Shore "A" (ASTM D 2240)	37	80
Tiempo de secado- Cura completa (ASTM D 1640)	Cura 24 horas	Cura 24 horas
Punto de ignición (ASTM D 3278)	>93,3º C	26,7º C
Limpieza	Xilol	Xilol

2.2.2 Materiales Complementarios

A. PERMAFAB es una tela 100% de poliéster no tejida que ofrece una combinación excepcional de propiedades de alta resistencia con buena elongación para una excelente resistencia al esfuerzo térmico que se usa para reparar ampollas y rupturas, y como refuerzo para detalles de remates.

B. GEOGARD PRIMER se utiliza para promover la adhesión entre capas, reactivando los productos **GEOGARD**.

3. USOS

Ideal para renovar cubiertas con membranas previas desgastadas, con el fin de aumentar su vida útil, desempeño y mejorar su apariencia.

4. SISTEMA DE PROTECCIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN

4.1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

A. Limpieza

1. Remover todo el polvo, suciedad, restos, gránulos perdidos, etc. con cepillo mecánico, escoba rígida, aspiradora, lavado a presión, etc. Todas las superficies deben estar limpias y secas. Las superficies que tengan crecimiento de algas deben ser limpiadas con una solución de cloro/agua y enjuagadas por completo.

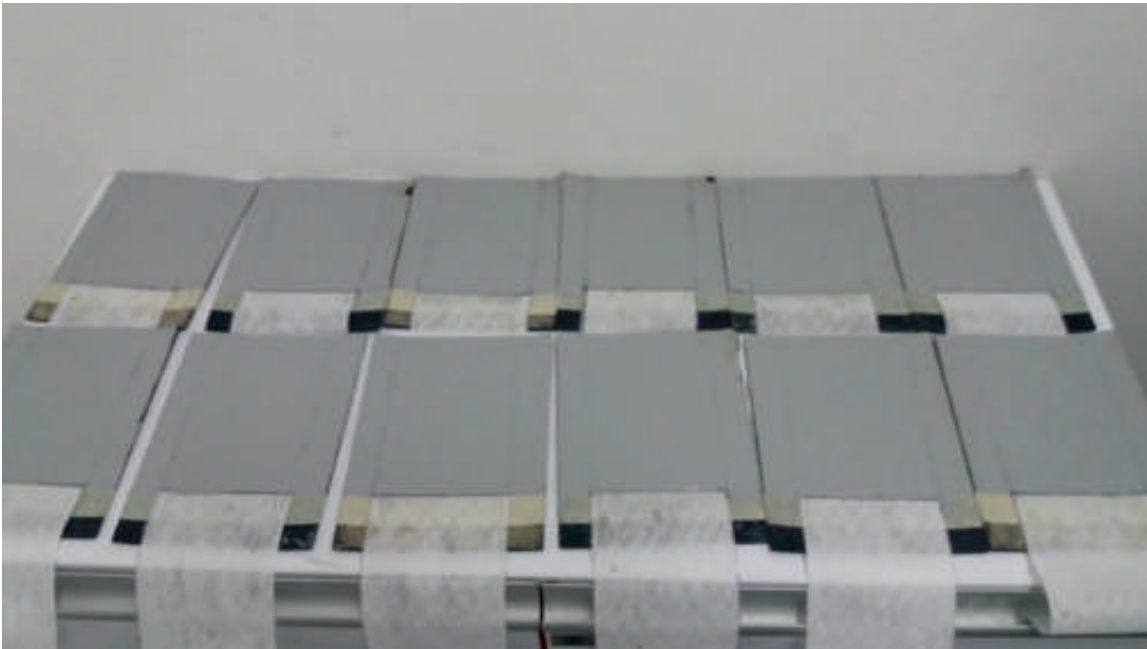
2. Los remates, ampollas, deformaciones y cualquier otra área dañada, debe ser reparada y curada durante 24 horas antes de aplicar **GEOGARD LO BASE COAT** al techo entero.

3. Revise la adhesión y compatibilidad de cualquier recubrimiento existente, sobrante, bien adherido con **GEOGARD LO BASE COAT**. El mejor método para determinar la compatibilidad es un test de aplicación con una adhesión a una superficie previamente cubierta y que es presentando a continuación:

I. Seleccione una o varias áreas de prueba que sean representativas de la impermeabilización a restaurar en los casos que se presenten varios sistemas de impermeabilización (Ejemplo: dos tipos de mantos), se debe hacer una prueba sobre cada sistema; remueva todo el polvo, suciedad, restos, con cepillo mecánico, escoba rígida, aspiradora, lavado a presión, etc. Hasta que la superficie quede limpia y completamente seca.

II. Corte una banda de PERMABAF de 20 a 30 cm y haga un nudo en el extremo, el cual se usará posteriormente para la prueba de adherencia.

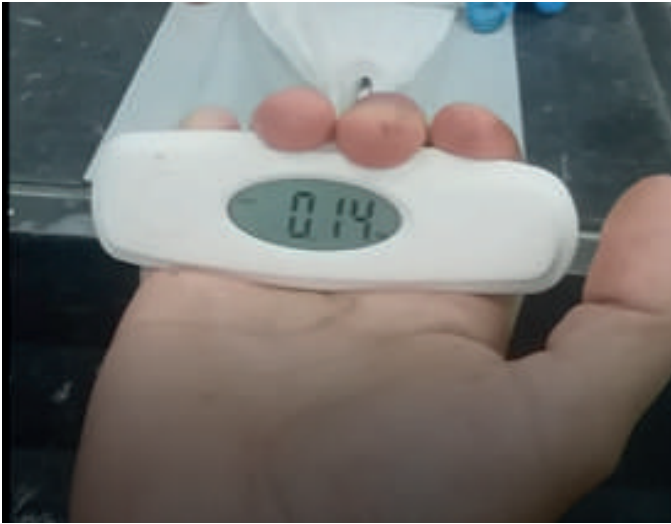
III. Aplique una capa de **GEOGARD LO BASE COAT** sobre el sustrato previamente preparado, posteriormente coloque por lo menos 10 cm de PERMAFAB sobre e **GEOGARD LO BASE COAT** y aplique una nueva capa de este, asegurando que el PERMAFAB quede completamente embebido dentro del material.



IV. Deje curar el **GEOGARD LO BASE COAT** de 7 a 10 días antes de realizar el arrancamiento.

V. Pasado el tiempo de curado y usando una cuchilla o bisturí, corte el perímetro del PERMAFAB antes de realizar la prueba de arrancamiento.

VI. Finalmente, y con ayuda de una balanza digital para maletas, amarre el gancho al extremo del PERMABAF, asegúrese que la balanza se encuentre en cero y tire lentamente, pero manteniendo la carga asegurando que la balanza quede en un ángulo de 180° o paralelo al PERMAFAB.



VII. Apunte los valores registrados por la balanza y divida este valor entre el diámetro de la banda de PERMAFAB. El resultado debe ser mayor a 2 lb/in, la falla debe ser cohesiva



4. Evite que las unidades mecánicas distribuyan gases de solvente dentro de la construcción.

***Nota 1:** todas las membranas EPDM & TPO deben ser observadas individualmente ya que algunas fórmulas tienen potencial hinchamiento de la membrana. Se debe hacer una aplicación de prueba aplicando **GEOGARD LO BASE COAT** a 1 gal/ 9,3 metros cuadrados o 16 mils húmedos. Observar si se produce hinchamiento en un período de 12-24 horas. Si la membrana de hincha, se recomienda una aplicación muy delgada de **GEOGARD LO BASE COAT** a 8 mils húmedos. Después de curar durante 24 horas, continúe con el resto del rendimiento.

****Nota 2:** la restauración sobre mantos con Foil de aluminio puede requerir que el foil sea retirado, por lo tanto, el manto debe ser dejado expuesto por un periodo no menor a 3 meses o hasta que se evaporen los aceites que pueden afectar la adherencia del **GEOGARD**, en todos los casos se deben realizar pruebas de adherencias.

B. Remates

1. Repare todos los remates con PERMAFAB y **GEOGARD BASE COAT**, usando el siguiente detalle. Si los remates están dañados irreparablemente, se deben reemplazar con un material compatible con el techo/substrato existente. En el caso de mantos, se debe usar manto asfáltico granular. La membrana debe ser instalada según las especificaciones escritas del fabricante.

2. Aplique **GEOGARD LO BASE COAT** a todas las áreas a 1 gal/ 9,3 metros cuadrados (16 mils húmedos). La cubierta se debe aplicar de manera que se extienda 2" (5 cm) más allá del PERMAFAB en cada dirección.

3. Embeba el PERMAFAB en el recubrimiento desde 4" (10 cm) sobre la superficie a un mínimo de 8" (20,3 cm) sobre la superficie del techo. Las piezas adyacentes se deben traslapar a mínimo 4" (10 cm). Cepille para asegurar la adhesión y remoción de todos los vacíos.

4. Aplique una segunda capa de **GEOGARD LO BASE COAT** a 2 gal/ 9,3 metros (32 mils húmedos) sobre el PERMAFAB y un mínimo de 2" más allá de los bordes en cada dirección.

5. El rendimiento de la reparación completa (recubrimiento base/tela/recubrimiento base) es de aproximadamente 9,1 a 12,2 metros lineales/galón. Los rendimientos pueden variar dependiendo del tamaño de la reparación.

6. Instalar remate metálico según se requiera.

C. Ampollas

1. Haga un corte en X de tamaño suficiente y abra por completo la ampolla doblando hacia atrás las solapas, removiendo el agua con esponja y deje que el área seque al aire libre. Si se debe remover la membrana de la ampolla, debe ser reemplazada con membrana similar del mismo espesor e instalada según las especificaciones escritas del fabricante. La reparación debe ser "enmarcada" con una aplicación de tres pasos: **GEOGARD LO BASE COAT**/PERMAFAB/**GEOGARD LO BASE COAT** con los siguientes rendimientos.

2. Aplique **GEOGARD LO BASE COAT** a 1 gal/ 9,3 metros (16 mils húmedos) al interior de la ampolla. (Si se está reemplazando la membrana, este paso no es necesario).

3. Reemplace las solapas y aplique **GEOGARD LO BASE COAT** a 1 gal/ 9,3 metros cuadrados (16 mils húmedos) 8" (20,3 cm) más ancho que el área de la ampolla.

4. Corte el PERMAFAB 6" (15,2 cm) más ancho que el área de la ampolla en cada dirección y embeba el **GEOGARD LO BASE COAT**. Cepille para asegurar la adhesión y remoción de todos los vacíos.

5. Aplique una segunda capa de **GEOGARD LO BASE COAT** a 2 gal/ 9,3 metros cuadrados (32 mils húmedos) sobre el PERMAFAB y un mínimo de 2" (5 cm) más allá de los bordes en cada dirección.

6. El rendimiento de la reparación completa (recubrimiento base/tela/recubrimiento base) es de aproximadamente 9,1 a 12,2 metros lineales/galón. Los rendimientos pueden variar dependiendo del tamaño de la reparación.

D. Rupturas

Nota: Si las rupturas son extensivas y continuas en una sola dirección, determine su causa antes de proceder, ya que pueden ser necesarias reparaciones más extensas.

1. Aplique **GEOGARD LO BASE COAT** a 1 gal/ 9,3 metros cuadrados (16 mils húmedos) sobre toda el área y 8" (20,3 cm) más allá del ancho de la ruptura en cada dirección.

2. Corte el PERMAFAB 6" (15,2 cm) más ancho que el área de la ampolla en cada dirección y embeba el **GEOGARD LO BASE COAT**. Cepille para asegurar la adhesión y remoción de todos los vacíos.

3. Aplique una segunda capa de **GEOGARD LO BASE COAT** a 2 gal/ 9,3 metros cuadrados (32 mils húmedos) sobre el PERMAFAB y un mínimo de 2" (5 cm) más allá de los bordes en cada dirección.

El rendimiento de la reparación completa (recubrimiento base/tela/recubrimiento base) es de aproximadamente 9,1 a 12,2 metros lineales/galón. Los rendimientos pueden variar dependiendo del tamaño de la reparación.

Nota: Si hay una abertura, grieta o corte sobre una línea de tensión como una junta de aislamiento, es mejor reforzar la línea con PERMAFAB en todo el largo de la lámina afectada, de junta a junta (junta "T a junta "T"). Así mismo, antes de aplicar la primera capa de **GEOGARD LO BASE COAT** a la superficie limpia, descubra toda la línea de tensión con cinta de enmascarar de 2" (5 cm) para ayudar a acomodar el movimiento excesivo.

E. Agrietamiento (para mantos asfálticos únicamente).

1. Aplique **GEOGARD LO BASE COAT** a 1 gal/ 9,3 metros cuadrados (16 mils húmedos) sobre todo el área y 8" (20,3 m) más allá del ancho de la ruptura en cada dirección.

2. Corte 40" (1m) de PERMAFAB más ancho que el área de agrietamiento en cada dirección y embeba el **GEOGARD LO BASE COAT**. Cepille para asegurar la adhesión y remoción de todos los vacíos.

3. Aplique una segunda capa de **GEOGARD LO BASE COAT** a 2 gal/ 9,3 metros cuadrados (32 mils húmedos) sobre el PERMAFAB y un mínimo de 2" (5 cm) más allá de los bordes en cada dirección.

F. Deformaciones

1. Corte la deformación para dejar un borde liso y aplique **GEOGARD LO BASE COAT** a 1 gal/ 9,3 metros cuadrados (16 mils húmedos) 6" (15,2 cm) más allá del ancho de la ruptura en cada dirección.

2. Corte el PERMAFAB 4" (10 cm) más ancho que el área de la deformación en cada dirección y embeba el **GEOGARD LO BASE COAT**. Cepille para asegurar la adhesión y remoción de todos los vacíos.

3. Aplique una segunda capa de **GEOGARD LO BASE COAT** a 2 gal/ 9,3 metros cuadrados (32 mils húmedos) sobre el PERMAFAB y un mínimo de 2" (5 cm) más allá de los bordes en cada dirección.

4. El rendimiento de la reparación completa (recubrimiento base/tela/recubrimiento base) es de aproximadamente 9,1 metros lineales/galón. Los rendimientos pueden variar dependiendo del tamaño de la reparación.

G. Penetraciones en el Techo

1. La base de todas las penetraciones en el techo, por ejemplo, tubos, ventilas, cunetas etc. deben ser selladas con **GEOGARD LO BASE COAT** embebido en PERMAFAB. Aplique **GEOGARD LO BASE COAT** a todas las áreas a 1 gal/ 9,3 metros cuadrados (16 mils húmedos). Embeba el PERMAFAB (corte el tamaño adecuado), cepille para asegurar la adhesión y remoción de todos los vacíos. Aplique una segunda capa de **GEOGARD LO BASE COAT** a 2 gal/ 9,3 metros cuadrados (32 mils húmedos) sobre el PERMAFAB y un mínimo de 2" (5 cm) más allá de los bordes en cada dirección.

2. El rendimiento de la reparación completa (recubrimiento base/tela/recubrimiento base). es de aproximadamente 9,1 a 12,2 metros lineales/galón. Los rendimientos pueden variar dependiendo del tamaño de la reparación.

H. Desagües

1. Remueva el anillo de sujeción y limpie la membrana debajo de la superficie del anillo. Nota: El anillo de sujeción debe reinstalarse si hay lluvia en el pronóstico, para asegurarse que el agua lluvia no entre al edificio debajo de la membrana a través del desagüe.

2. Aplique **GEOGARD LO BASE COAT** a a 1 gal/ 9,3 metros cuadrados (16 mils húmedos) cubriendo toda la membrana existente.

3. Corte una sección de 40"x40" (1 m x 1 m) de tela PERMAFAB y embébalala en el **GEOGARD LO BASE** fresco (húmedo), sin dejar arrugas.

4. Aplique una segunda capa de **GEOGARD LO BASE** a 1 1/2 gal/ 9,3 metros cuadrados (24 mils húmedos) y deje curar.

5. Aplique **GEOGARD FINISH COAT** a 1 gal / 9,3 metros cuadrados (16 mils húmedos) y deje curar.

6. Reinstale el anillo de sujeción y todos los tornillos del desagüe.

H. Costuras (traslapos) en membranas.

1. Todas las costuras ajustadas de 60 mil o más deben, tratarse con **GEOGARD LO BASE COAT** a 1 1/2 gal / 9,3 metros cuadrados (24 mils húmedos), 4 pulgadas (10 cm) de ancho, centrado entre las costuras.

2. Todas las costuras defectuosas deben reforzarse con **GEOGARD LO BASE COAT** y PERMAFAB. Aplique **GEOGARD LO BASE COAT** a 1 gal/ 9,3 metros cuadrados (16 mils húmedos) en una cinta de mínimo 6" (15,2 cm) de ancho. Embeba 4" (10 cm) de PERMAFAB. Cepille para asegurar la adhesión adecuada y remoción de todos los vacíos. Aplique una segunda capa de **GEOGARD LO BASE COAT** a 2 gal/ 9,3 metros cuadrados (32 mils húmedos).

3. Todas las costuras de PIB o Cinta de Butilo, deben reforzarse con **GEOGARD LO BASE COAT** y PERMAFAB. Aplique **GEOGARD LO BASE COAT** a 1 gal/ 9,3 metros cuadrados (16 mils húmedos) en una cinta de mínimo 6" (15,2 cm) de ancho. Embeba el **GEOGARD LO BASE COAT**. Cepille para asegurar la adhesión y remoción de todos los vacíos. Aplique una segunda capa de **GEOGARD LO BASE COAT** a 2 gal/ 9,3 metros cuadrados (32 mils húmedos).

4. El rendimiento de la reparación completa de costuras es de aproximadamente 9,1 a 12,2 metros lineales/galón

I. Costuras- (traslapos) en mantos asfálticos.

1. Todas las costuras de manto deben reforzarse con **GEOGARD LO BASE COAT** y PERMAFAB.

2. Aplique **GEOGARD LO BASE COAT** a 1 gal/ 9,3 metros cuadrados (16 mils húmedos) en una cinta de mínimo 6" (15,2 cm) de ancho. Embeba 4" (10 cm) el PERMAFAB. Cepille para asegurar la adhesión y remoción de todos los vacíos. Aplique una segunda capa de **GEOGARD LO BASE COAT** a 2 gal/ 9,3 metros cuadrados (32 mils húmedos).

3. El rendimiento de la reparación completa de costuras es de aproximadamente 9,1 metros lineales/galón

4.2. APLICACIÓN GEOGARD SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN

A. General

1. Lave a presión el techo existente, remueva todo el polvo, suciedad, restos etc.

2. Revise la compatibilidad de cualquier recubrimiento sobrante, bien adherido que exista con **GEOGARD**. El mejor método para determinar la compatibilidad es un test de aplicación con una adhesión a una superficie previamente recubierta.

3. Todas las membranas EPDM & TPO deben ser observadas individualmente ya que algunas fórmulas tienen potencial hinchamiento de membrana.

4. Los remates, ampollas, deformaciones y cualquier otra área dañada deben ser reparada y curada durante 24 horas antes de aplicar la **GEOGARD LO BASE COAT** al techo entero.

B. **GEOGARD LO BASE COAT** / FINISH COAT SYSTEM

1. Aplique **GEOGARD LO BASE COAT** a 1 gal/ 9,3 metros cuadrados (16 mils húmedos) a la superficie del techo incluyendo los remates, ampollas, rupturas, costuras etc, previamente preparados. **GEOGARD LO BASE COAT** debe dejar la superficie sin picos ni valles y dejar una superficie suave y monolítica.

Nota: Para los mantos asfálticos lisos el rendimiento del **GEOGARD LO BASE COAT** es de 2 gal/ 9,3 metros cuadrados (32 mils húmedos) y los mantos asfálticos granulares requieren mayor cantidad de material, por lo que su rendimiento será de 2,5 gal/ 9,3 metros cuadrados (40 mils húmedos).

2. Deje el recubrimiento base, curar mínimo 24 horas. Luego aplique **GEOGARD FINISH COAT** a 1 gal/ 9,3 metros cuadrados (16 mils húmedos). Si el **GEOGARD LO BASE COAT** ha estado aplicado durante más de 48 horas antes de la aplicación del **GEOGARD FINISH COAT**, imprima el **GEOGARD LO BASE COAT** con **GEOGARD** Primer.

3. No permita ningún tráfico en las superficies terminadas del techo, a menos que sea absolutamente necesario, y sólo luego del curado completo.

C. Aplicación de **GEOGARD** en caminos/Áreas de tráfico

1. En las áreas donde se requieren caminos, el siguiente es el único método para efectos de la garantía
2. Instale completamente el sistema **GEOGARD LO BASE COAT Y GEOGARD FINISH COAT** según las especificaciones. Deje el sistema curar.
3. En el área de tráfico, el **GEOGARD FINISH COAT** debe ser imprimado con **GEOGARD** Primer antes de la aplicación del sistema para tráfico.
4. Luego de imprimir el área con **GEOGARD** Primer, aplique **GEOGARD LO BASE COAT** a 1 gal/ 9,3 metros cuadrados (16 mils húmedos) en el área deseada. Embeba 40" (1 m) de PERMAFAB en el recubrimiento base fresco (húmedo).
5. Aplique **GEOGARD LO BASE COAT** a una tasa de 24 mils húmedos para encapsular el PERMAFAB.
6. Inmediatamente riegue arena de sílice, malla #20-40, corte angular (previamente lavada), en el recubrimiento base a un rendimiento de 13lbs (5,9 Kg) / 9,3 metros cuadrados (0,63 Kg/m²).
7. Luego curar por 24-48 horas, aplique **GEOGARD FINISH COAT** (en color blanco o estándar) a 16 mils húmedos.
8. Deje curar durante 24 horas antes de permitir el tráfico.

4.3. CAPA PROTECTORA

A. General

Nota: **GEOGARD LO BASE COAT y FINISH COAT** no se recomiendan en techos donde todas las capas se hayan vuelto quebradizas o donde el aislamiento esté saturado de agua. No se recomienda sobre asfalto no expuesto a la intemperie y que haya pasado por lo menos tres meses, techos de alquitrán y cubiertas a base de silicona. No se recomienda para tráfico vehicular. Aplique a temperaturas por encima de 4,4 °C Las superficies deben estar completamente secas. No aplique cuando haya lluvia inminente.

Precaución: La aplicación de este producto en alta humedad o temperatura, o sobre sustratos saturados en agua, puede ocasionar un curado incorrecto, defectos en la superficie y/o pérdida de brillo. Todas las superficies que se sospeche tengan contaminación por humedad deben ser evaluadas antes de la aplicación. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT no ofrece garantías sobre la apariencia o el color ya que los métodos de aplicación y las condiciones del lugar están fuera de nuestro control y pueden afectar el desempeño del producto. **GEOGARD FINISH COAT** debe aplicarse a la capa base dentro de las 48 horas siguientes a la aplicación, si no, la capa base debe activarse aplicando **GEOGARD PRIMER** a 37,16 metros cuadrados/galón antes de aplicar el Finish Coat. Esto incluye todos los detalles de remates así como las reparaciones.

B. APLICACIÓN

GEOGARD LO BASE COAT y FINISH COAT se pueden aplicar con cepillo, rodillo, squeegee o airless de alto desempeño. El método preferido de aplicación es con rodillo. MEZCLE BIEN ANTES DE USAR utilizando equipos mecánicos. Cuando se aplique **GEOGARD** a un sustrato previamente cubierto, se debe aplicar un test para determinar la compatibilidad y adhesión.

1. Recomendación de equipo de spray

La aplicación de recubrimientos de uretano con equipo de spray, puede requerir enmascaramiento y posible construcción de pantallas contra el viento, para evitar daños por el spray. Proteja las superficies de las áreas no relacionadas de cualquier posibilidad de caída de recubrimiento y spray.

Bombas: Graco King 45:1 o equivalentes potenciados a gas. Graco GH733, HydraMax 350 u otros equivalentes.

Manguera/Presión: longitud 50'-300' (15 a 91 m) (dependiendo de la presión del equipo de spray). Al usar mangueras más largas de 100' (91 m), utilice la manguera de siguiente mayor tamaño cada 50'. Cada 50' de manguera reducirá la presión de spray un 10% en la punta de salida. Por ejemplo, manguera de 300' - 1/4" (50/100) a 5/8" (50/100') a 1/2" (50/100) a 3/8" (50'). Los mejores resultados se obtienen generalmente @2500-3500 psi en la salida del spray.

Pistola: Graco Contractor Gun, Graco Contractor FTx gun, Graco Silver Plus o equivalentes. (Se pueden usar extrusiones de punta o pistolas largas.

*Tamaños de Puntas:

Ancho del abanico (pulgadas)	.039	.043	.047	.051	.055	.057
10" - 12"	539	543	547	551	555	559
12" - 14"	639	643	647	651	655	659
14" - 16"	739	743	747	751	755	
16" - 18"	839	843	847	851	855	
Flujo	1.60 gpm	1.98 gpm	2.37 gpm	2.79 gpm	3,25 gpm	3,74 gpm

*Graco Heavy-Duty RAC Switch tips (GHDXXX) Grey

* Hay tamaños de puntas disponibles entre .039-.059

* Se debe aplicar la capa base con una punta de tamaño .043-.060. El Finish Coat se debe aplicar con una punta de tamaño .039-.049

* Es importante que el aplicador del spray tenga habilidad y experiencia para asegurar el éxito de la aplicación. Es necesaria la revisión periódica de la consistencia del filme para asegurar los mejores resultados.

3.04 Limpieza

A. Según avanzan los trabajos, es esencial mantener el equipo en condición limpia y funcional. Si se utiliza equipo de spray, limpie con xilol. La limpieza general se hace de la misma manera.

B. No deje el **GEOGARD** dentro del equipo de spray toda la noche.

C. Al concluir el proyecto se deben limpiar y devolver todos los equipos a su sitio. El desecho de cartuchos vacíos, llenos o parcialmente llenos debe discutirse con el propietario de la construcción, el contratista o el ingeniero.



EUCLID CHEMICAL TOXEMENT

CONSTRUYENDO MEJORES PROYECTOS

WWW.TOXEMENT.COM.CO

Para mayor información consulte la hoja técnica visitando nuestro portal web o consulte nuestro departamento técnico.



**GUÍA DE ESPECIFICACIÓN PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE
TECHOS CON GEOGARD LO BASE COAT Y GEOGARD FINISH COAT
SOBRE MEMBRANAS Y MANTOS ASFÁLTICOS DESGASTADOS**

.....
VERSIÓN 2020