

ALPHAGUARD BIO BASE COAT

Recubrimiento de poliuretano con base biológica, de alto desempeño, de dos componentes

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y CUBIERTAS

ALPHAGUARD BIO BASE COAT

TX40T708

Descripción

ALPHAGUARD BIO BASE COAT es un recubrimiento para techos de poliuretano con base biológica, de dos componentes. ALPHAGUARD BIO BASE COAT se utiliza con refuerzo de fibra de vidrio o poliéster.

Información Técnica

Color : Gris.

Grado : Brocha, rodillo o escobilla de goma.

Pot Life : De 20 a 25 minutos (77°F / 50% de humedad relativa). Depende de las temperaturas – A mayor temperatura se reduce el tiempo de vida útil esperado.

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO FÍSICO		
PROPIEDAD	VALOR TÍPICO	METODO DE PRUEBA
Resistencia a la tensión ¹	1.400 lb/pulg ²	ASTM D-412
Transmisión de vapor de agua ¹	1.32 g/m ² /día	ASTM E-96
Flexibilidad a baja temperatura	Aprobada a -25°F (1/2" flexión de mandril)	ASTM D-522
Resistencia al desgarre ¹	309 lbf	ASTM D-5147
Absorción de agua ¹	0.008	ASTM D-471
Dureza de margen adicional	88 Shore A	ASTM D-2240
Estabilidad dimensional ¹	<0.1%	ASTM D-5147
Sólidos en volumen	100%	ASTM D-2697
Sólidos con peso	100%	ASTM D-1 644
Contenido orgánico volátil	1 g/l (en una mezcla A + B)	ASTM D-3960
Viscosidad	2.500 cps - 5.500 cps	ASTM D-2196
¹ Los datos son para el sistema ALPHAGUARD BIO.		
Tiempos para generación de película seca en la superficie y aplicación de capa final		
Tiempo para generación de película seca en la superficie	De 3 a 4 horas	77°F (18°C) / 50% Humedad Relativa
Tiempo para aplicación de capa final	De 6 a 7 horas	77°F (18°C) / 50% Humedad Relativa
NOTA: Los tiempos de generación de película seca superficial y aplicación de capa final dependen de la temperatura. Las temperaturas más altas darían como resultado menores tiempos para la generación de película seca y aplicación de capa final, las temperaturas más bajas darían como resultado mayores tiempos para la generación de película seca y aplicación de capa final.		

Usos

El sistema ALPHAGUARD BIO BASE COAT se puede utilizar en diversos proyectos, incluyendo restauración de techos, nuevas construcciones, rehabilitaciones previamente aprobadas y sistemas de techos vegetales.

Ventajas

- Su alto contenido biológico hace que el producto sea amigable con el medio ambiente.
- El uso del catalizador provee tiempos de curado más rápidos en comparación a productos similares de un solo componente.
- Adecuado para uso sobre diferentes sustratos y tipos de techos.
- 100% Sólidos
- Bajo olor.
- No es inflamable.
- Cumple con los límites de VOC de California.

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



EUCLID GROUP
TOXEMENT

ALPHAGUARD BIO BASE COAT

Recubrimiento de poliuretano con base biológica, de alto desempeño, de dos componentes

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y CUBIERTAS

ALPHAGUARD BIO BASE COAT

TX40T708

- Se puede usar en áreas de acceso limitado.
- Resistente a una amplia variedad de productos químicos.

Rendimiento

Superficies lisas BUR/MB*, concreto, superficies de una sola capa: 3 galones / SQ (48 mils capa húmeda) mínimo = 12.3 m²/kit.

*BUR: Techo construido.

*MB: Asfalto modificado.

Superficie rugosa MB: 4 galones / SQ (64 mils capa húmeda) mínimo = 9.29 m²/kit.

Cada kit de Parte A y Parte B rinde 4 galones.

Todos los rendimientos son aproximados y varían dependiendo la condición del sustrato.

Aplicación

Preparación de la superficie

Limpie el sustrato con un lavado a alta presión de por lo menos 2.000 psi. Antes de la aplicación, la superficie debe estar limpia, seca, sólida, y libre de suciedad, grasa, aceite, algas y otros residuos.

Mezcla

Utilice un taladro eléctrico de alta potencia con un mezclador tipo Jiffy. No se recomienda usar taladros inalámbricos, es posible que no mezclen bien los materiales.

Mezcle la Parte A (etiqueta gris) durante 1 minuto antes de añadir la Parte B (etiqueta gris). Después de añadir la parte B mezcle los materiales combinados durante al menos 2 minutos moviendo la cuchilla de mezcla de arriba a abajo. Asegúrese de mezclar alrededor de las paredes laterales y el fondo del cubo de mezcla. La mezcla inadecuada generará material no curado. Nunca invierta por completo los cubos vacíos con el fin de drenar el material, esto conducirá a tener material no curado.

No divida los kits en cantidades más pequeñas – Mezcle el kit completo.

Reparaciones

Si va a utilizar **ALPHAGUARD BIO BASE COAT** sobre un sistema de techo ya existente, todas las reparaciones necesarias deben hacerse antes de aplicar el sistema de **ALPHAGUARD BIO**. Permita el tiempo de curado recomendado para las reparaciones antes de aplicar **ALPHAGUARD BIO BASE COAT** a la superficie del techo.

Refuerzo

La capa base **ALPHAGUARD BIO** requiere refuerzo completo con **ALPHAGUARD GLASS MAT** o **PERMAFAB**. Sumerja por completo el refuerzo en el recubrimiento húmedo usando brocha o rodillo hasta que no tenga vacíos, arrugas, bolsas de aire, fibras sobresalientes, etc.

SUSTRATOS / SUPERFICIES DE TECHO ACEPTABLES

Sistemas de techo bituminosos

ALPHAGUARD BIO se puede utilizar sobre productos para techos envejecidos a base de asfalto. Cuando se utiliza sobre sistemas de manto para techos, repare cualquier burbuja o manto degradados.

Concreto

ALPHAGUARD BIO se puede utilizar directamente sobre concreto con el imprimante apropiado. Repare cualquier grieta antes de aplicar el recubrimiento. Permita que el concreto nuevo cure por completo durante al menos 28 días (realice una prueba de humedad de concreto antes de la aplicación).

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



EUCLID GROUP
TOXEMENT

ALPHAGUARD BIO BASE COAT

Recubrimiento de poliuretano con base biológica, de alto desempeño, de dos componentes

Sistema de una sola capa

ALPHAGUARD BIO se puede utilizar sobre sistemas de una sola capa cuando se utiliza con el imprimante apropiado.

Sistemas asfálticos modificados

ALPHAGUARD BIO se puede utilizar sobre sistemas para techo asfáltico modificado cuando se utiliza con el imprimante apropiado.

Limpieza

Antes que el producto cure, limpie excesos de las superficies y los equipos con alcohol isopropílico.

Mantenimiento

Las inspecciones frecuentes, reparaciones oportunas y el mantenimiento preventivo hacen parte de un buen programa de mantenimiento de techos. Consulte con el Departamento Técnico de TOXEMENT.

Recomendaciones Especiales

- Utilice los recubrimientos del sistema Tremco ALPHAGUARD BIO con ventilación adecuada.
- No lo aplique cuando la temperatura ambiente esté por debajo de 45°F (7°C).
- No lo aplique cuando los descensos de temperatura durante la noche lleguen por debajo de 40°F (4°C).
- No lo adhiera a poliestireno expandido o extruido.
- No lo aplique directamente sobre madera contrachapada y cubiertas ranuradas, cubiertas de madera, yeso vertido en el sitio, tableros ligeros de concreto aislante, concreto ligero estructural y cubiertas cementosas de fibra de madera.
- No lo utilice sobre alquitrán de hulla, grava para techos, sistemas de techo de metal corrugado y revestimientos y selladores a base de silicona.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

ALPHAGUARD BIO BASE COAT debe almacenarse en un área protegida contra las inclemencias del clima a temperaturas que oscilen entre 60°F y 80°F (15°C y 26°C) y con baja humedad. Las temperaturas de almacenamiento no deben superar los 110°F (43°C). No almacene bajo la luz solar directa.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en su envase original.

Presentación

Parte A - Envase: 5 galones (18.9 l) (3.2 galones en total)

Parte B - Envase: 1 galón (3.78 l) (0.8 galones en total)

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web 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 sustratos 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.

Marzo 3 de 2017

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

IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y
CUBIERTAS

ALPHAGUARD BIO BASE COAT

TX40T708



EUCLID GROUP
TOXEMENT