

ALPHAGUARD BIO TOP COAT

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

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y CUBIERTAS

ALPHAGUARD BIO TOP COAT

TX40T709

Descripción

ALPHAGUARD BIO TOP COAT es un recubrimiento de poliuretano para techos, con base biológica y de dos componentes.

Información Técnica

Colores : Blanco.

Grado : Brocha, rodillo o escobilla de goma.

Tiempo de vida útil : De 20 a 25 minutos (77°F / 50% de humedad relativa) (23°C). 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
Transmisión de vapor de agua a copa húmeda ¹	0.019 perm-pulg (1.32 g/m ² /día)	ASTM E-96
Sólidos en volumen	100%	ASTM D-2697
Sólidos con peso	100%	ASTM D-1 644
Contenido orgánico volátil	6 g/l (en una mezcla A + B)	ASTM D-3960
Viscosidad	1.500 cps - 4.500 cps	ASTM D-2196
¹ Los datos son para el sistema ALPHAGUARD BIO. Los datos no han sido probados por terceros.		
Tiempos para generación de película seca en la superficie y aplicación de capa final		
Tiempo para generación de película seca en la superficie	De 2 a 3 horas	77°F / 50% Humedad Relativa
Tiempo para aplicación de capa final	De 7 a 8 horas	77°F / 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

ALPHAGUARD BIO TOP COAT se puede utilizar en diversos tipos de proyectos, incluyendo restauración de techos, montajes aprobados para recuperación y nuevas construcciones, ensamblajes de membrana de techo invertida (IRMA) y sistemas de techo vegetal. ALPHAGUARD BIO TOP COAT se utiliza como recubrimiento sobre la capa ALPHAGUARD BIO BASE COAT.

Ventajas

- Su alto contenido biológico hace que el producto sea amigable con el medio ambiente.
- Reduce la temperatura de la superficie.
- Genera potencial ahorro de energía.
- El uso del catalizador provee tiempos de curado más rápidos en comparación a productos similares de un solo componente.
- Adecuado para usar sobre diferentes sustratos y tipos de techos.
- 100% Sólidos
- De bajo olor.
- No es inflamable.
- Cumple con los límites de VOC California.
- Se puede usar en áreas de acceso limitado.
- Resistente a una amplia variedad de productos químicos.

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 TOP COAT

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

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y CUBIERTAS

ALPHAGUARD BIO TOP COAT

TX40T709

Rendimiento

Capa superior: 2 gal / SQ (32 mils húmedos)
Capa Antideslizante: 1.5 galones / SQ (24 mils de capa húmeda)
Cada Kit de Parte A y Parte B rinde 3 galones.

Aplicación

Preparación de la superficie

La aplicación previa de ALPHAGUARD BIO BASE COAT debe estar limpia, seca, endurecida, y libre de suciedad, grasa, aceite, algas y otros residuos. ALPHAGUARD BIO BASE COAT debe recibir la capa final dentro de las 72 horas siguientes a su aplicación.

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 blanca) durante 1 minuto antes de añadir la Parte B (etiqueta blanca). 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 sobre más de 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 a la superficie del techo.

SUSTRATOS / SUPERFICIES DE TECHO ACEPTABLES

Capa Base y refuerzo de ALPHAGUARD BIO debidamente aplicados.

Aplicación Antideslizante

En áreas donde se requiera una superficie antideslizante, espolvoree EUCOFILLER MEDIO de sílice de malla 20 a 40 a una tasa de 10 a 15 libras / pulgada cuadrada (0,5 kg/m² a 0,7 kg/m²) y esparcida en sentido opuesto a una capa adicional de ALPHAGUARD BIO TOP COAT de Tremco.

Limpieza

Antes que el producto cure, limpie el exceso 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 50°F (10°C).
- No lo aplique cuando las temperaturas durante la noche desciendan por debajo de 40°F (4°C).
- No lo adhiera a poliestireno expandido o extruido.

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 TOP COAT

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

- No lo aplique directamente sobre 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.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

ALPHAGUARD BIO TOP 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 lo almacene bajo la exposición directa a la luz solar.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en su envase original.

Presentación

Parte A - Envase: 5 galones (18.9 l) (2.2 galones en total)

Parte B - Envase: 1 galón (3.78 l) (0.9 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

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y
CUBIERTAS

ALPHAGUARD BIO TOP COAT

TX40T709

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