

TREMproof® 250 GC

Membrana elastomérica impermeable de curado rápido, de un componente para aplicación sobre concreto “verde”

TX40T332

DESCRIPCION

TREMproof 250 GC es una membrana impermeable de poliuretano modificado, de curado rápido y altos sólidos, puede ser aplicada sobre concreto verde (concreto recién fundido) o húmedo.

TREMproof 250 GC es un elastómero de un componente que cura con la humedad. **TREMproof 250 GC** se ofrece en tres referencias:

- SL (Autonivelante): Para aplicación en superficies horizontales.
- R (Aplicable con rodillo): Para aplicación en superficies verticales o inclinadas.
- T (aplicable con llana): Para aplicaciones en medias cañas y cambios de plano.

INFORMACION TECNICA

TREMproof 250 GC cumple o excede las siguientes especificaciones:

ASTM C-836, Especificación estándar para membranas de impermeabilización elastoméricas, de aplicación líquida de alto contenido de sólidos.

Normas de aprobación de la ciudad de Los Angeles.

Código de aceptación de Miami.

Color : Negro

PROPIEDADES FISICAS TÍPICAS

PROPIEDADES	REQUERIMIENTO NORMA	VALOR
Material	Debe curar y mantenerse sellado contra el agua	Pasa
Estabilidad (80°F - 26.7°C)	Vida útil: 6 meses	1 año
Pérdida de peso ASTM C-1250	20% Máxima pérdida	10% Perdido
	80% Sólidos Mínimo	90% Sólidos
Flexibilidad y puenteo de grietas - Baja temperatura	ASTM C-1305 No fisuración	Pasa

PROPIEDADES	REQUERIMIENTO NORMA	VALOR
Adhesión en piel después de inmersión en agua (sin imprimación)	1 Lbf / plg (4.4 N) ASTM C-794 modificada como en la sección 5.9 de ASTM C-836	26 Lbf / plg (22.2 – 35.6 N)
Extensibilidad después de envejecimiento por calor	La membrana debe puentear grietas de 6.4 mm (¼ plg) ASTM C-1522	Pasa
Dureza, Tipo 00	ASTM D-2240 modificada como en la sección 5.5 de ASTM C-836 50 mínimo	70 - 80

USOS

TREMproof 250 GC es una membrana elastomérica impermeable de aplicación fluida que puede ser aplicada sobre concreto “verde”.

TREMproof 250 GC está diseñado para ser utilizado como membrana de impermeabilización entre placas de concreto en cubiertas, parqueaderos, terrazas, senderos peatonales, jardineras, muros y cimentaciones.

TREMproof 250 GC es comúnmente usado en otro tipo de áreas no expuestas como túneles, y muros de cimentación.

TREMproof 250 GC es una membrana efectiva para usar sobre concreto, y madera.

VENTAJAS

- Se puede aplicar sobre concreto verde (concreto desde 24 horas después de fundido).
- Excelente adherencia sobre superficies de concreto.
- No permite formación de capilaridad horizontal.
- No requiere calentamiento para su aplicación.
- Compatible con sellos de juntas elásticos, de poliuretano.
- Facilidad de aplicación.
- Cumple con las regulaciones de VOC (Componentes Orgánicos Volátiles).
- **TREMproof 250 GC** puede ser colocado hasta a 120 mils húmedos en una sola capa para acelerar la aplicación sin sacrificar el desempeño. Puede ser aplicado en múltiples capas, hasta alcanzar 215 mils



(5.461 mm) cuando se requiera la máxima protección con un sistema de alto espesor.

RENDIMIENTO

Rinde 2.3 m²/gal a un espesor de 60 mils (1.5 mm).

APLICACION

Preparación de la superficie

- La superficie a impermeabilizar debe estar limpia y superficialmente seca, sin polvo ni materiales sueltos.
- Podría necesitarse hidrolavadoras para obtener una superficie limpia.
- Deben eliminarse los declives y protuberancias en el sustrato, para evitar problemas de aplicación de la membrana.
- Las placas de concreto deben haber sido terminadas con llana de madera y curadas con agua.
- Permita a la placa secar por mínimo 24 horas después de terminado el proceso de curado. Para muros y paredes 24 horas luego de remover las formaletas.
- Si se han utilizado agentes desmoldantes estos deben ser retirados antes de la aplicación de **TREMproof 250 GC**.
- La superficie debe estar libre de curadores, selladores, grasa o aceites que impidan la adherencia del **TREMproof 250 GC**.

Siguiendo una buena práctica de drenaje, la placa estructural deberá tener una inclinación mínimo el 1%.

Consulte la guía de aplicación de **TREMproof 250 GC** para detalles específicos. Las técnicas involucradas podrían requerir modificaciones para ajustarse a las condiciones del sitio.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- No aplique sobre superficies contaminadas.
- No use como terminado o material expuesto.
- Usar con adecuada ventilación.
- Las formaletas deben ser retiradas mínimo 24 horas antes de la aplicación del **TREMproof 250 GC**.
- Para limpieza de herramientas utilice CARBOMASTIC No. 1 de EUCLID – TOXEMENT.
- No aprobado para contacto con productos base asfalto.
- No apto para contacto con agua potable.
- Para uso en jardineras se debe aplicar un mortero impermeabilizado con TOXEMENT POLVO o con TOXEMENT 1A de EUCLID – TOXEMENT en proporción 1 : 3, de mínimo 1 pulgada, así como una protección anti-raíz tipo lámina de polietileno de alta densidad de 40 mils de espesor sobre el **TREMproof 250 GC**, sin embargo no se recomienda esta solución donde se vayan a sembrar pastos, árboles o plantas con raíces muy fuertes y profundas.

ALMACENAMIENTO

TREMproof 250 GC debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo.

PRESENTACION

Cuñete 5 galones

GARANTIA

Tremco garantiza que las membranas están libres de defectos, pero no garantiza la apariencia o color. Los sitios de aplicación y condiciones pueden afectar el desempeño.

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID - 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.

EUCLID - 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.

Julio 21 de 2010