

TREMproof® 250 GC

Membrana elastomérica impermeable de aplicación líquida de curado rápido

Descripción

TREMproof® 250 GC es una membrana impermeable de poliuretano modificado, de curado rápido, altos sólidos y bajo contenido de orgánicos volátiles (VOC), que puede ser aplicada sobre concreto verde con (menos de 28 días de fundido) o húmedo.

TREMproof® 250 GC es un elastómero monocomponente 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.

TREMproof® 250 GC cumple o excede las siguientes especificaciones:

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

Normas de aprobación de la ciudad de Los Angeles.

Código de aceptación de Miami.

Información Técnica

PROPIEDADES FISICAS TÍPICAS		
PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN	
Tipo	Impermeabilizante de poliuretano modificado	
Color	Negro	
Sólidos	No menos de 84%*	
Grado(s)	Autonivelante (SL), de aplicación con rodillo (R), de aplicación con llana (T)	
Tiempo de curado	6 a 12 horas a 24°C, 50% HR	
Espesor	60 mils	
PROPIEDAD	NORMA	VALOR
Espesor de película	ASTM C836	60 mils húmedos
Resistencia a la tensión	ASTM D412	200 psi
Elongación	ASTM D412	600%
Adherencia en pelado después de inmersión en agua (sin imprimir)	ASTM C836; ASTM C794	29.77 N/cm
Flexibilidad a baja temperatura	ASTM C836; ASTM C836	Pasa
Pérdida de peso 20% de pérdida máxima, 80% de sólidos mínimo	ASTM C836; ASTM C1250	15% de pérdida máxima 85% de sólidos mínimo
Punteo de fisuras a baja temperatura	ASTM C836; ASTM C1305	Pasa
Extensión después de envejecimiento con calor. No se observan fisuras	ASTM C836; ASTM C1522	Pasa
Dureza, Tipo 00 50 Min.	ASTM C836; ASTM D2240	87

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y CUBIERTAS

TREMproof® 250 GC

TX40T332

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCALID CHEMICAL
TOXEMENT

TREMproof® 250 GC

Membrana elastomérica impermeable de aplicación líquida de curado rápido

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS		
PROPIEDAD	NORMA	VALOR
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM C836; ASTM E96 Copa seca	0.02 US Perm-inch
	ASTM C836; ASTM E96 Copa mojada	0.03 US Perm-inch
	ASTM C836; ASTM E96 Copa invertida mojada	0.03 US Perm-inch
VOC máximo	Método 310	No más de 177 g/L* (la formulación LV no excede 100 g/L)
Temperatura de aplicación		Por encima de 5°C y superior.

* Varía dependiendo de la referencia de material empleado.

** ASTM C-1305 Modificada.

Usos

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

TREMproof® 250 GC está diseñada para ser utilizada como membrana de impermeabilización entre placas de concreto, jardineras y condiciones sumergidas.

TREMproof® 250 GC es una membrana de impermeabilización complementaria que puede ser usada con los sistemas de Techos Vegetales de TREMCO. Tanto la mampostería de concreto como la madera contrachapada son sustratos aceptables.

Ventajas

- **TREMproof® 250 GC** puede ser aplicado 24 horas después de la remoción de la formaleta del concreto. También puede ser aplicado a concreto húmedo, reduciendo los retrasos asociados con lluvia u otras fuentes de humedad.
- 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 (3 mm) 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

TREMproof® 250 GC rinde:

- 2.3 m²/gal a un espesor de 60 mils (1.5 mm) húmedos
- 1.7 m²/gal a un espesor de 90 mils (2.2 mm) húmedos
- 1.2 m²/gal a un espesor de 120 mils (3 mm) húmedos
- 0.7 m²/gal a un espesor de 215 mils (5.4 mm) húmedos

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

TREMproof® 250 GC

Membrana elastomérica impermeable de aplicación líquida de curado rápido

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y
CUBIERTAS

TREMproof® 250 GC

TX40T332

Aplicación

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 CHEMICAL TOXEMENT.
- No aprobado para contacto con productos base asfalto.
- No apto para contacto con agua potable.
- No aplicar sobre compuestos de curado o aceites.
- El producto aplicado no debe dejarse expuesto a radiación UV por más de 120 días, o cubierto con un protector por más de 120 días.
- Para uso en jardineras se debe aplicar un mortero impermeabilizado con TOXEMENT POLVO o con TOXEMENT 1A de EUCLID CHEMICAL 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.
- Se recomienda utilizar el producto en su totalidad una vez abierto el envase, de lo contrario éste puede iniciar su reacción o endurecimiento.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

TREMproof® 250 GC debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo a una temperatura entre 5°C y 37°C.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Cuñete : 5 galones (19 litros)

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

TREMproof® 250 GC

Membrana elastomérica impermeable de aplicación líquida de curado rápido

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 CHEMICAL 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 substratos 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 CHEMICAL 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.

Abril 5 de 2021

IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y
CUBIERTAS

TREMproof® 250 GC

TX40T332

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**