



# TREMPROOF® 250 GC

MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURETANO COMPATIBLE CON SUPERFICIES HÚMEDAS

## DESCRIPCIÓN

Es una membrana impermeable de poliuretano modificado, de alto contenido de sólidos, bajo contenido de orgánicos volátiles (VOC) y curado rápido que puede ser aplicado en hormigón verde o húmedo. Es un elastómero mono componente que cura con la humedad. Se encuentra disponible en tres viscosidades, autonivelante (SL), rodillo (R) y llana (T), la versión en llana es para uso en terminaciones.

## APLICACIONES

- Muros con relleno posterior.
- Losas.
- Jardineras.
- Condiciones sumergidas.

## INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- Cumple con los requisitos de desempeño indicados en la norma ASTM C836.
- Se puede aplicar a solo 24 horas de haber quitado el moldaje del hormigón.
- Se puede aplicar en hormigón húmedo, reduciendo las demoras por lluvias o fuentes de agua.
- El agua cataliza el tiempo de curado de la membrana, especialmente en ambientes de baja temperatura y humedad relativa del aire.
- Puede ser aplicado a espesor de 3 mm en una sola pasada. Por otro lado, la máxima protección se logra en sistema de 5 mm.
- Compatible con moldes de hormigón aislados Nudura®.

Propiedades físicas típicas		
Propiedad	Descripción	
Tipo	Poliuretano modificado impermeable	
Color	Negro	
Sólidos	>84 %	
Tiempo de curado	6 - 12 horas @ 24 °C; 50 %HR	
Espesor	60 mils	
Propiedad	Método	Resultado
Adhesión luego de sumergir en agua	ASTM C836; ASTM C794	29,77 N/cm
Máxima pérdida de peso (20%)	ASTM C836; ASTM C1250	15 % Pérdida
Mínima cantidad de sólidos (80%)		85 % Sólidos
Puenteo de grietas a baja temperatura	ASTM C836; ASTM C1305	Aprobado
Extensibilidad luego de envejecimiento con calor	ASTM C836; ASTM D2240	Aprobado
Dureza, Tipo 00 a 50 min.	ASTM C836; ASTM D2240	87
VOC Máximo.	Método 310	<177 g/L
Flexibilidad a bajas temperaturas	ASTM C836; ASTM C836	Aprobado
Elongación	ASTM D412	600 %
Resistencia a la tensión	ASTM D412	1,38 MPa
Permeabilidad vapor de agua	ASTM C836; ASTM E96 Copa seca ASTM C836; ASTM E96 Copa húmeda ASTM C836; ASTM E96 Copa húmeda invertida	0,02 US Perm-inch 0,03 US Perm-inch 0,03 US Perm-inch



# TREMPROOF® 250 GC

MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIRETANO COMPATIBLE CON SUPERFICIES HÚMEDAS

## INSTRUCCIONES DE USO

**Instalación:** La superficie a impermeabilizar debe estar limpia y seca. Las losas de hormigón deben tener un acabado ligero con llana de acero y posterior cepillado con cepillo de cerdas finas u otra terminación equivalente. Las losas de hormigón deben estar curadas con agua. Puede aplicarse mediante rociado, rodillo, llana o jalador de caucho en una proporción de 1,63 L/m<sup>2</sup> para lograr un espesor de 60 mil (1,5 mm). Si se forman burbujas debido al vapor húmedo emitido por la losa, puede reducir las usando una solución de **TREMPROOF 250 GC** con un 25 % de xilol o tolueno como imprimador/sellador. Se debe efectuar una prueba de agua; para ello, la membrana deberá curar hasta mínimo 36 horas antes de inundar. Inunde con un mínimo de 2,54 cm de agua durante 24 horas. En los casos en que la membrana esté expuesta a daños, instale un mortero de protección o una manta de drenaje TREMDrain aprobada una vez que la membrana haya curado.

## PRESENTACIÓN

- Balde de 18,9 L.
- Tambor de 208 L.

## RENDIMIENTO

**TREMPROOF® 250GC** posee los siguientes rendimientos:

- 0,61 m<sup>2</sup>/L a 60 mils de espesor.
- 0,44 m<sup>2</sup>/L a 90 mils de espesor.
- 0,32 m<sup>2</sup>/L a 120 mils de espesor.
- 0,19 m<sup>2</sup>/L a 215 mils de espesor.

## VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

Almacenar bajo techo, en sus envases originales, herméticamente cerrados. Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de (1) año.

## RECOMENDACIONES ESPECIALES

- No aplicar sobre superficies contaminadas.
- No debe utilizarse en superficies expuestas o transitables.
- Utilizar con ventilación adecuada.
- No aprobado para productos a base de asfalto.
- No usar con agua potable.
- No aplicar sobre membranas de curado o aceite.
- Sobre paredes rellenas se requiere usar protección compatible de Tremco, consulte a asistente.
- El producto aplicado no debe exponerse por más de 120 días bajo el sol, de lo contrario cubra la aplicación.
- Se recomienda aplicar en sustratos a 5 °C o más.
- Se recomienda almacenar a temperaturas entre 5 – 37 °C.

**IMPORTANTE:** 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, variación de temperatura, condiciones de almacenamiento, aplicación, entre otros factores. EUCLID CHEMICAL CAVE se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados como consecuencia de su uso incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Ante cualquier duda comuníquese con el departamento de Servicio al Cliente. La hoja de datos de seguridad de cada producto puede ser consultada a través de nuestro sitio web.