

TREMCO TREMPROOF® 250 GC

IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO, DE APLICACIÓN LÍQUIDA MONOCOMPONENTE DE CURADO RÁPIDO PARA CONCRETO VERDE

DESCRIPCIÓN

TREMProof 250GC es una membrana impermeabilizante líquida de poliuretano modificado, alifático, de curado rápido, con alto contenido en sólidos y bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC), que puede ser aplicada sobre concreto verde o húmedo. TREMPProof 250GC es un elastómero monocomponente que cura con la humedad, disponible en tres viscosidades (SL, R y T). Ambas viscosidades SL (autonivelante) y R (para rodillo) son adecuadas para aplicaciones horizontales. El grado R también es apropiado para aplicaciones verticales y como cordón sellador perimetral. El grado T (para llana o cuchara de albañil) es adecuado para cantos y alrededor de hendiduras.

APLICACIONES PRINCIPALES

TREMPProof 250GC es una membrana elastomérica impermeabilizante, de aplicación líquida, que puede aplicarse sobre concreto "verde". TREMPProof 250 GC se usa generalmente entre losas en senderos peatonales, losas de estacionamientos, terrazas, estrados y espejos de agua. TREMPProof 250 GC también se usa para impermeabilizar muros de cimentación, áreas verdes, jardineras, túneles, etc. La membrana TREMPProof 250GC es eficaz para usar en superficies de concreto, madera, metal y mampostería.

CARACTERÍSTICAS/ BENEFICIOS

Cumple con los requisitos de desempeño indicados en la norma ASTM C836.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Aspecto: Líquido color negro.

INFORMACIÓN TÉCNICA

ASTM C836	Requisitos	TREMPProof 250 GC
Material	Debe curar y mantener un sello contra el agua	Excede
Estabilidad (80°F / 26,7°C)	Tiempo de almacenamiento: 6 meses	Excede
Pérdida de Peso	Pérdida máxima 20% Sólidos mínimo 80%	Pérdida 8 -10% Sólidos 90 - 92%
Flexibilidad a bajas temperaturas y formación de puentes sobre grietas	10 ciclos, -15°F / -26°C; (0" - 1/3", 1/3" - 0 = 1 ciclo / 0 - 3,2 mm, 3,2 mm -0 = 1 ciclo) Sin pérdida de adherencia	Excede
Adherencia luego de inmersión en agua (sin imprimación)	1 lbf / pulgada (4,4 N)	26 lbf/ pulgada (26,6 - 40,0 N)
Extensibilidad luego de envejecimiento con calor	La membrana debe formar un puente sobre una grieta de ¼ de pulgada (6,4 mm)	Excede

TREMPROOF® 250 GC
IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO

FT.P.C.CO.92 Revisión 01

Fecha última modificación: 08.2010



PRODUCTOS CAVE S.A.

Panamericana Norte 18.900 • Interior • Lampa
Santiago • Fon:(+56 2) 270 9900 • Fax: (+56 2) 270 9980
www.productoscave.com

An RPM Company

INTRUCCIONES DE USO

La superficie a impermeabilizar debe estar limpia y seca. Las losas de concreto deben tener un acabado ligero con llana de acero y posterior cepillado con cepillo de cerdas finas, u otra terminación equivalente, y curadas con agua. Consulte con el arquitecto o ingeniero cuáles son los tiempos mínimos de curado con agua del concreto antes de permitir el tránsito peatonal. Deje secar la superficie de concreto como mínimo 24 horas después de eliminar el agua de curado en las losas o desmontar los moldes de las paredes. Si se han utilizado agentes desmoldantes, deberán eliminarse antes de aplicar TREMproof 250 GC. De acuerdo con las buenas prácticas de drenaje, la losa estructural deberá tener una pendiente de 1/8" (3,2 mm) por pie (30,5 cm) para el escurrimiento. Todas las grietas por contracción deben tratarse con una capa de 60 mil (1,5 mm) de TREMproof 250GC de seis pulgadas (15,3 cm) de ancho, centrada sobre la grieta. Las grietas estructurales móviles mayores de 1/16" (1,6 mm) pueden rutearse y sellarse con TREMproof 250GC-T, luego tapadas con cinta eliminadora de adherencia y finalmente recubiertas con un parche de membrana de 60 mil (1,5 mm); también pueden tratarse con Tremco DualFlex embebido en membrana líquida, centrado sobre la grieta. Si necesita mayor información, consulte al gerente de distrito de Tremco o al representante de servicio técnico de su localidad.

En todos los encuentros verticales/horizontales y en todas las proyecciones, de deberá colocar un canto de TREMproof 250GC-T de una pulgada (2,54 cm). Los tapajuntas deberán instalarse según la altura especificada en los planos. En las juntas de dilatación y en otras áreas con alto potencial de movimiento, puede ser necesaria la instalación de relleno

Tremco DualFlex embebido con la membrana líquida. Si necesita detalles de diseño específicos, consulte al representante o distribuidor Tremco de su localidad.

Todos los parches deben dejarse curar por al menos 12 horas antes de aplicar la membrana. Los parches deben limpiarse con xilol o tolueno antes de aplicar la membrana.

TREMproof 250GC debe aplicarse mediante rociado, rodillo, llana o jalador de caucho en una proporción de 4 galones cada 100 pies cuadrados (1,63 litros/m²) para lograr un espesor de 60 mil (1,5 mm). Se debe efectuar una prueba de agua; para ello, la membrana deberá curar hasta obtener una apariencia de goma firme (mínimo 36 horas) antes de inundar. Inunde con un mínimo de una pulgada (2,54 cm) de agua durante 24 horas.

Deje que TREMproof 250GC cure completamente antes de aplicar una manta de protección Tremco Protection Mat y/o una manta de drenaje TREMdrain aprobada.

PRESENTACIÓN

- Cubetas de 5 galones (19 litros) y tambores de 55 galones (208 litros).

VIDA ÚTIL / ALMACENAMIENTO

Almacénese en lugar fresco, bajo techo. Vida útil: 18 meses

RECOMENDACIONES ESPECIALES

Limitaciones

- No aplicar sobre superficies húmedas o contaminadas.
- No debe utilizarse en superficies expuestas o transitables.
- Utilizar con ventilación adecuada.
- Los encofrados deben retirarse del concreto un mínimo de 24 horas antes de la aplicación de TREMproof 250 GC.

TREMCO En Chile es Productos CAVE S.A.
Fono Atención al Cliente: +56 2 270 90 81

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quien le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La ficha de seguridad de cada producto, según la NCh 2245 Of 93, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com