

TREMproof® 201/60

Impermeabilizante elastomérico, de aplicación líquida sin contenido de carbono ni alquitrán

Descripción del producto

TREMproof® 201/60 es una membrana impermeabilizante líquida de poliuretano modificado, con alto contenido en sólidos y bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC). TREMproof 201/60 es un elastómero monocomponente que cura con la humedad. TREMproof 201/60 está disponible en tres viscosidades (SL, R y T), adecuadas para aplicaciones verticales u horizontales de 60 mil (1,5 mm) de espesor (húmedo) (el grado T se puede aplicar hasta 2").

Usos básicos

TREMproof 201/60 es un sistema de impermeabilización consistente en una membrana elastomérica de aplicación fluida. El sistema se aplica mediante rociado, rodillo, llana o jalador de caucho y cura para formar una membrana elastomérica continua, sin uniones, impermeable y firmemente adherida.

TREMproof 201/60 se usa generalmente entre losas en senderos peatonales, losas de estacionamientos, terrazas, estrados y espejos de agua en los que se requiera una membrana impermeabilizante estándar de 60 mil (1,5 mm) de espesor. TREMproof 201/60 también se usa para impermeabilizar muros de cimentación y muros de contención. El sistema TREMproof 201/60 forma una eficaz membrana para usar en superficies de concreto, madera, metal y mampostería. TREMproof 201/60T también se puede usar como producto accesorio del sistema impermeabilizante Paraseal HDPE/Bentonite en transiciones como encuentros de losas en distintos planos, alrededor de hendiduras, etc.

Presentación

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

Color

Negro

Normas de aplicación

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

Instalación

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. Las losas de concreto deben estar curadas con agua y se deberá esperar como mínimo 14 días, preferiblemente 28 días, luego de su vaciado antes de aplicar la membrana. 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 201/60 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 201/60T, 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.

En todos los encuentros verticales/horizontales y en todas las proyecciones, de deberá colocar un canto de TREMproof 201/60T de una pulgada (2,54 cm). Los tapajuntas deberán instalarse según la altura especificada en los planos.

PROPIEDADES FÍSICAS (valores típicos)

ASTM C836	Requisitos	TREMproof 201/60
Material	Debe curar y mantener un sello contra el agua	Excede
Estabilidad (80 °F / 26,7 °C)	Tiempo de almacenamiento: 6 meses	Excede
Dureza, Shore 00	Mínimo 50	58-64
Pérdida de peso	Pérdida máxima 20 % Sólidos, mínimo 80 %	Pérdida 9-12 % Sólidos 88-92 %
Flexibilidad a bajas temperaturas y formación de puente sobre grietas	10 ciclos, -15 °F / -26 °C; (0" - 1/8", 1/8" - 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)	5 - 8 lbf / pulgada (22,2 - 35,6 N)
Extensibilidad luego de envejecimiento con calor	La membrana debe formar un puente sobre una grieta de 1/4 de pulgada (6,4 mm)	Excede

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 201/60 puede 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). Si se forman burbujas debido al vapor húmedo emitido por la losa, puede reducirlas usando una solución de TREMproof 201/60-SL con un 25 % de xilol o tolueno como imprimador/sellador.

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.

En los casos en que la membrana esté expuesta a daños, instale una cubierta de protección o una manta de drenaje TREMDrain aprobada una vez que la membrana tenga un aspecto de goma firme.

Disponibilidad

Entrega inmediata a través del representante Tremco, el distribuidor Tremco o el almacén Tremco más cercano a su localidad.

Limitaciones

- No aplicar sobre superficies húmedas o contaminadas.
- No debe utilizarse en superficies expuestas o transitables.
- Utilizar con ventilación adecuada.

Garantía

Tremco garantiza que sus membranas están exentas de defectos de materiales, pero no puede garantizar su apariencia o su color. Dado que los métodos de aplicación y las condiciones del lugar de instalación están fuera de nuestro control, y pueden afectar el desempeño del producto, Tremco no otorga ninguna otra garantía, explícita o implícita, incluso garantías de COMERCIALIZACIÓN y APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, con respecto a las membranas Tremco. La única obligación de Tremco será, a su solo criterio, reemplazar la cantidad de membrana Tremco que se compruebe que está defectuosa, o reembolsar el precio de compra. Tremco no podrá ser responsabilizado por ninguna pérdida o daño.

