

TREMproof® 60

Membrana Impermeabilizante Elastomérica de PU libre de Alquitrán

DESCRIPCIÓN

TREMproof 60 es una membrana impermeabilizante de poliuretano modificado con alto contenido de sólidos y que cura por humedad, monocomponente, disponible en dos viscosidades que son adecuados para aplicaciones en superficies horizontales (versión SL) y superficies verticales (versión R) a 60 mils húmedos. Cumple con los requisitos de desempeño de ASTM C 836.

USOS BÁSICOS

TREMproof 60 es adecuado para la impermeabilización de losas de plazas, azoteas, explanadas peatonales, podios, baños, cocinas, estacionamientos, jardineras, piscinas, paredes de relleno, paredes de sótanos y losas divididas, principalmente sobre concreto y mampostería que no quedarán expuestas.

COLOR

Negro.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Altamente elástico (hasta 800% de elongación con excelente recuperación), se adapta a los movimientos estructurales y permite que la membrana se estire con el movimiento del sustrato.
- Excelente adhesión al hormigón y mamposterías.
- Disponible en viscosidades específicas para sustratos horizontales y verticales
- Monocomponente, listo para usar.
- Aplicación sencilla y fácil con rodillo, brocha, escurridor o espátula.
- Capa continua monolítica (sin costura). Se adhiere completamente al sustrato eliminando así la migración horizontal de agua entre el sustrato y la membrana. Esto significa una localización rápida y una

reparación económica de las fugas que se produzcan debajo de la sección dañada de la membrana, si las hubiera.

EMBALAJE

Envasado en baldes de 18,9 litros (5 galones).

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie: Las superficies de concreto deben tener un acabado a llana de acero liviana seguida de una escoba fina o un acabado equivalente (Perfil ICRI#3) que esté seca, limpia y libre de polvo, aceite y otros contaminantes.

Las cubiertas y estructuras de hormigón deben curarse con agua y ser confeccionadas con un mínimo de 28 días antes de la aplicación de la membrana.

Dondequiera que exista una penetración vertical (pared de parapeto, columna, chimenea, etc.) se debe construir una tira de 25 x 25 mm (1 pulgada) con TREMproof 60, sellador Tremco aprobado o mortero de cemento.

El tapajuntas integral se instalará a la altura indicada en los planos.

Grietas: toda contracción se debe tratar con una capa de 1,5 mm de TREMproof 60, de 6 pulgadas (152 mm) de ancho, centrada sobre la grieta.

Las grietas estructurales en movimiento de más de 2 mm se enrutarán y se calafatearán con TREMproof 60 R o un sellador Tremco aprobado, se rayarán con un rompedor de adherencia y se cubrirán con una capa de detalle de 60 milésimas de pulgada de TREMproof 60.

Notas:

1. Todos los detalles deben curarse un mínimo de 12 horas (depende de las condiciones del sitio) antes de la instalación de la membrana completa. Los detalles se limpiarán con xileno antes de la aplicación de la membrana.
2. TREMproof 60 puede adaptarse a un movimiento de 0 a 1,6 mm cuando está completamente curado con un espesor de 1,3 mm (50 mils).
3. TREMproof 60 puede resistir una columna de agua simulada de 30 metros mientras cubre una grieta de 1,6 mm cuando está completamente curado con un espesor de 1,3 mm (50 milésimas de pulgada).

Drenajes: Debe instalarse un drenaje a todo nivel donde se identifique en los planos de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Siguiendo buenos procedimientos de drenaje, la losa estructural debe inclinarse para drenar un mínimo de 10 mm por metro.

Método de aplicación: TREMproof 60 se debe aplicar con llana, rodillo o escobilla de goma, directamente sobre la superficie para lograr un espesor de 1,5 mm (60 milésimas de pulgada en húmedo).

Si se va a realizar una prueba de inundación (de acuerdo con la norma ASTM D 5927), la membrana debe curar hasta convertirse en una goma firme (mínimo 36 horas) antes de la inundación. Previo a la colocación de la capa de protección, inunde con un mínimo de 25 mm de agua durante 24 horas. Se tapan los desagües y se colocarán barreras para contener el agua.

Cuando sea necesaria la protección contra los daños causados por punzonamiento o rellenos, instale una capa de protección aprobada Tremco o un tablero de drenaje compatible tan pronto como la membrana sea una goma firme para brindar protección antes de la aplicación del aislamiento, relleno o capa de rodadura.

Curado: De 24 a 48 horas, es posible que se requieran tiempos más prolongados a

temperaturas y/o humedades más bajas.

Reparaciones: En caso de punzonamiento, perforación o englobamientos aislados, TREMproof 60 puede repararse con otra aplicación del mismo producto.

TREMproof 60, cuando se aplica con el espesor recomendado de 60 mils húmedos o 1,5 mm, cubrirá 0,7 m² por litro. La cobertura variará con la condición de la superficie.

LIMPIEZA

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con solvente inmediatamente después de su uso. El material endurecido y/o curado solo puede eliminarse mecánicamente.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Las Fichas Técnicas y de Seguridad deben ser leídas y comprendidas antes de su uso.

Usar con ventilación adecuada. Evitar contacto con piel y ojos. En caso de contacto enjuague los ojos con agua, se debe quitar la ropa contaminada. Nocivo si se ingiere; no provoque el vómito, llame inmediatamente a un médico.

Mantener alejado del calor y las llamas abiertas.

GARANTÍA

Tremco garantiza que sus Productos están libres de defectos en los materiales, pero no garantiza la apariencia o el color. Dado que los métodos de aplicación y las condiciones in situ están fuera de nuestro control y pueden afectar el rendimiento, Tremco no ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita, incluidas las garantías de COMERCIALIZACIÓN e IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR con respecto a los Productos Tremco. La única obligación de Tremco será, a su elección, reemplazar o reembolsar la compra de la cantidad o el producto Tremco que se demuestre defectuoso y Tremco no será responsable de ninguna pérdida o daño.

0823/TP60/DS

LIMITACIONES

No apto para uso en condiciones sumergidas o de vapor de gas. No aplicar sobre superficies húmedas o contaminadas. No se debe utilizar como superficie expuesta o de desgaste. No aprobado para contacto directo con productos a base de asfalto.

PROPIEDADES FISICAS TÍPICAS

PROPIEDAD	MÉTODO	DESCRIPCIÓN
Elongación máxima	ASTM D412: 2006	> 950%
Resistencia a la tracción	ASTM D412: 2006	> 1,4 N/mm ²
Recuperación de 350% de Elongación	ASTM D412: 2006	95%
Tracción al 100 % de elongación	ASTM D412: 2006	> 0,8 N/mm ²
Adhesión en el pelado después de inmersión en agua (sin imprimación)	ASTM C836	> 1,2 KN/m
Resistencia al desgarro	ASTM D624: 2007	> 25 N/mm
Adhesión al sustrato	ASTM D4541 : 2009	0,5 N/mm ²
Dureza Shore 'A'	ASTM D2240: 2005	23
Dureza Shore 00	ASTM C836	> 86
Transmisión de vapor de agua (promedio)	ASTM E96/E96M : 2010	0,2 g/H * m ²
Absorción total de agua (promedio)	ASTM D570: 2005, 6 meses a 25°C	< 5,0 %
Estanqueidad al agua	BS EN 1928 : 2000	Sin humedad en parte inferior del sustrato
Extensibilidad después del envejecimiento por calor (puenteo máximo de grietas: 6,4 mm)	ASTM C836	Aprobado
Elongación a baja temperatura a -290C	ASTM D412-80	> 450%
Temperatura de servicio (ambiente continuo)	ASTM D412-80	- 40°C a + 66°C

0823/TP60/DS

Villarrica #361, Sector Lo Echevers - Quilicura
Fono: (2) 2732 8410 Fax:(2) 2732 8401
Av. Jorge Giacaman # 222 - Palomares, Concepción
Fono/Fax: (41) 231 08 09

info@insytec.cl


Distribuidor
Autorizado 