

TREMproof® PU100

Membrana Líquida Impermeabilizante Elastomérica de PU, en base acuosa.

DESCRIPCIÓN

TREMproof PU100 es una emulsión tixotrópica de un solo componente, de alto espesor, modificada con prepolímeros de PU y copolímero de caucho sintético del tipo Neopreno de alto rendimiento. La fusión del prepolímero de PU y el caucho de neopreno en la emulsión modificada imparte propiedades especiales al producto, como una mejor elongación, recuperación y flexibilidad en frío.

USOS BÁSICOS

- Impermeabilización de muros estructurales, cimientos paredes, losas de piso, cofias, zapatas, vigas de amarre, rampas, muros de contención, etc.
- Impermeabilización de piscinas, reservorios y cubiertas de paisajismo, plantaciones, fosos de ascensores, baños, cocinas y otras áreas sujetas a encharcamiento/inmersión constantes
- Como membrana a prueba de humedad para la construcción tipo sándwich
- Renovación y reacondicionamiento de sistema de impermeabilización antiguos que incluye membranas impermeabilizantes instaladas con soplete.

COLOR

Gris oscuro, negro cuando se seca.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Altamente elástico (hasta 1000% 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 tanto al hormigón curado como a hormigón verde (hormigón húmedo)
- Alto espesor y tixotrópico. No escurre ni fluye cuando aplica verticalmente.

- Monocomponente, listo para usar.
- Aplicación sencilla y fácil con rodillo, brocha, escurridor o espátula.
- Excelente resistencia a cloruros, sulfatos, ácidos suaves, álcalis, aceite, sales, combustibles comunes, bacterias y materia orgánica que se encuentra en el suelo.
- 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.
- Sin disolventes, sin emisión de humos o vapores peligrosos y sin riesgo de incendio. No inflamable y no tóxico en su estado curado. Seguro de usar.

EMBALAJE

Envasado en baldes de 20 kg.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie: La superficie de hormigón, mortero y piedra debe estar sólida, limpia, libre de escarcha, aceite, grasa, agua estancada y todas las partículas adheridas sueltas y otros contaminantes de la superficie. La superficie se debe preparar de tal manera que proporcione una superficie limpia y seca sin protuberancias para que se pueda aplicar correctamente una película continua de TREMproof PU100. Quite las protuberancias afiladas con un martillo. Limpie la superficie con agua a alta presión. Si, por alguna razón, no se puede usar agua para limpiar, restriegue la suciedad con un cepillo de plástico rígido. Limpie la suciedad suelta y seca con una aspiradora o una escoba y luego con un trapeador húmedo.

Superficie metálica: todas las superficies metálicas que reciban TREMproof PU100 deben estar libres de grasa, aceite, polvo, rastros de corrosión y agua. Retire la grasa y el aceite con un disolvente adecuado, lave las superficies con agua limpia y deje secar. Cepille con alambre las superficies corroídas y aplique una imprimación rica en zinc. Si la aplicación es sobre acero dulce, se recomienda una imprimación para metal.

Junta de expansión: Rellene el nivel de la superficie de hormigón con un sellador de juntas de poliuretano o polisulfuro aprobado por Tremco, según las especificaciones del proyecto. Aplicar una tira de 50 mm de ancho de una cinta autoadhesiva flexible. Donde se espere movimiento entre los elementos, trátelo como una junta de expansión. Las esquinas afiladas entre los parapetos, la plataforma de hormigón y las uniones deben tratarse mediante la colocación de masilla aprobada o bien suavizar esas esquinas con un chaflan.

Nota: Cuando la humedad quede atrapada en la superficie que se va a tratar, se debe usar un sistema de ventilación aprobado que consista en un fieltro base perforado junto con ventilas de acuerdo con los procedimientos de aplicación del fabricante.

Método de aplicación: TREMproof PU100 es un gel tixotrópico que se puede aplicar con gran facilidad en superficies verticales u horizontales para lograr el espesor deseado de la membrana a prueba de humedad e impermeable.

Normalmente no se requiere imprimador en sustratos de hormigón de buena calidad. Sin embargo, en superficies muy absorbentes, como hormigón poroso, yeso, solera, paneles de cemento, bloques, etc., aplique una capa de imprimación que consista en cuatro partes de agua por una parte de TREMproof PU100 en la superficie preparada y deje que se seque completamente antes de la aplicación de la capa superior. En otras áreas, la superficie debe humedecerse antes de la aplicación

de TREMproof PU100.

Todas las grietas de contracción y no estructurales deben tratarse previamente con una capa de 1,0 mm de espesor de TREMproof PU100 que se extienda al menos 50 mm a ambos lados de la grieta. Los ángulos rectos o las esquinas deben tener filetes de ángulo instalados. Aplique 0,50 mm de espesor de TREMproof PU100 en las esquinas, incruste una fibra de poliéster de refuerzo de 100 mm de ancho, deje curar y luego aplique la segunda capa de TREMproof PU100 cubriendo completamente el refuerzo. Permita que todos los trabajos de reparación y preparación se curen durante al menos 24 horas.

Una vez finalizado el trabajo preparatorio, como el relleno de grietas y la impermeabilización de filetes angulares, y el posterior curado de los trabajos de reparación preparatorios, comience la aplicación general de impermeabilización con TREMproof PU100. Permita siempre que la capa final se seque por completo (alrededor de 24 horas) antes de aplicar cursos de protección, como soleras o paneles.

Las tasas de aplicación recomendadas son las siguientes:

Membrana impermeabilizante: Hormigón de buena calidad: 0,75 litros/m²

Yeso, bloques y otros sustratos absorbentes: 0,6 – 0,8 litros/m²

Membrana impermeabilizante: 1,0 – 1,6 litros/m²

Membrana sándwich para suelo: 1,0 – 1,6 litros/m²

La tasa de cobertura teórica para una aplicación de 1,6 litros/m² será de aproximadamente 1,0 mm (1000 micras) de espesor de película seca (DFT). Se debe tener en cuenta la determinación de las tasas de coberturas prácticas en el sitio. Aplicar siempre en dos capas, en ángulo recto a cada capa. Permita que la capa anterior se seque por completo. En caso de que se anticipen mejores propiedades de tracción en el sistema de recubrimiento, use refuerzo de fibra entre la primera y la segunda capa, en toda la superficie.

0823/TP100/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

insytec
Distribuidor
Autorizado 

LIMPIEZA

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua 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.

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 COMERCIALIZABILIDAD 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.

PROPIEDADES FISICAS TIPICAS

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN
Apariencia	Gel de color gris oscuro, negro cuando se seca
Densidad	1,05 ± 0,05
Contenido solido	65% en peso
Cura completa	7 días
Temperatura de servicio	-20°C a 115°C
Temperatura de aplicación	10°C a 45°C
Alargamiento a la rotura	> 1000%
Punto de ablandamiento	> 120°C
Permeabilidad al agua/humedad	0,06 g/m2/24 horas
Resistencia al agua	Sin formación de ampollas
Adhesión al Hormigón	> 0,5 N/ mm2
Cobertura	1,0 a 1,5 litros/m2
Duración	12 meses en su envase original sellado almacenado en un lugar fresco y seco bajo techo, fuera de la luz solar directa.

0823/TP100/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

insytec
Distribuidor Autorizado **TREMCO**