

TREMproof® 201 / 60

Impermeabilizante elastomérico de aplicación fluida entre placas y estructuras enterradas

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y CUBIERTAS

Descripción

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 se ofrece en tres referencias:

- SL (Autonivelante): Para aplicación en superficies horizontales.
- R (Aplicable con rodillo): Para aplicación en superficies verticales o inclinadas.
- T (Aplicable con llana): Para aplicaciones en medias cañas y cambios de plano.

TREMproof® 201 / 60 cumple con los requerimientos de la norma ASTM C-836: Especificación membrana elastomérica impermeabilizante, altos sólidos y aplicación en frío.

Información Técnica

Color : Negro

PROPIEDAD	REQUERIMIENTO	TREMproof® 201 / 60
Material	Debe curar y mantenerse sellado contra el agua	Pasa
Dureza Shore 00	50 Mínimo	58 – 64
Pérdida de peso	Pérdida máxima 20% % Sólidos: Mínimo 80%	Pérdida 9% - 12% Sólidos 88% - 92%
Flexibilidad y puenteo de grietas a baja temperatura	Diez ciclos – 26°C (-15°F) 0-3.2 mm, 3.2mm -0=1 ciclo Sin pérdida de adherencia	Pasa
Adherencia después de inmersión en agua (sin imprimación)	1 lbf/pulgada (4.4N)	5 – 8 lbf / pulgada (22.2 – 35.6 N)
Extensibilidad después de envejecimiento con calor	La membrana tiene que puentear grietas de ¼" (6.4 mm)	Pasa

TREMproof® 201 / 60

Usos

TREMproof® 201 / 60 está diseñado para ser utilizado como una membrana intermedia de impermeabilización entre placas de concreto en cubiertas, senderos peatonales, losas de parqueaderos, terrazas y espejos de agua, en aplicaciones entre losas.

Otras aplicaciones incluyen construcciones no expuestas a la intemperie, en una única placa, tales como muros de cimentación y muros de contención.

Ventajas

- No requiere calentamiento para su aplicación.
- Se adhiere completamente a la superficie de concreto.
- Compatible con los sellos elásticos de juntas.
- Facilidad de aplicación.
- No permite formación de capilaridad horizontal.

TX40T278

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT

TREMproof® 201 / 60

Impermeabilizante elastomérico de aplicación fluida entre placas y estructuras enterradas

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y CUBIERTAS

TREMproof® 201 / 60

TX40T278

Rendimiento

El rendimiento es de 2.3 m²/gal (1.63 l/m²) a un espesor húmedo de 60 mils (1.5 mm).

Aplicación

Preparación de la superficie

- El concreto o mortero sobre el cual se va a aplicar **TREMproof® 201 / 60** debe tener una resistencia mínima de 3.000 psi.
- La superficie que va a ser impermeabilizada debe estar limpia, seca, libre de curadores, selladores, grasa o aceites que impidan la adherencia del **TREMproof® 201 / 60**. Esta limpieza puede requerir el uso de hidrolavadora para retirar el material suelto y polvo de la superficie. Las imperfecciones del sustrato como: Protuberancias, declives, etc, deben ser eliminadas para evitar bajos espesores o daños en la membrana.
- Las placas de concreto deben haber sido terminadas con llana de madera o un terminado equivalente. Para asegurar una buena adherencia del sistema de impermeabilización, la superficie debe tener un perfil de rugosidad csp 3 ó 4 según ICRI 03732 (International Concrete Repair Institute).
- Las placas de concreto deben ser curadas con agua mínimo 28 días antes de la colocación de la membrana. Para aplicaciones antes de 28 días se recomienda el uso de **TREMproof 250 GC** de **TOXEMENT**.
- Siguiendo una buena práctica de drenaje, la estructura de la placa debe tener un pendiente mínimo del 1%.
- La superficie de concreto a impermeabilizar debe tener las juntas de control (contracción y dilatación) debidamente moduladas y selladas siguiendo los procedimientos regulares de ingeniería, con el fin de prevenir la formación de fisuras y grietas que puedan afectar el sistema de impermeabilización **TREMproof® 201 / 60**.
- La generación de fisuras en el sustrato (concreto o mortero) puede causar que éstas se calquen en la impermeabilización produciendo puntos de filtración.

Tratamiento de juntas, grietas y fisuras

- Fisuras inferiores a 1.6 mm deben ser ampliadas (regateadas) y selladas mediante la aplicación de una capa de **TREMproof® 201 / 60** de 60 mils de espesor y 150 mm de ancho, dejando la fisura en el centro.
- Todas las fisuras mayores a 1.6 mm deben ser tratadas con un sellante elastomérico como: **VULKEM 116**, **VULKEM 45** o **VULKEM 45 SSL** y luego se debe colocar una capa de detalle de **TREMproof® 201 / 60** a mils de espesor y 150 mm de ancho, dejando la fisura en el centro.
- Las juntas deben ser llenadas cuidando el factor de forma (ancho – profundo), con un sellante elastomérico adecuado.

Sellar todas las uniones muro – piso con **VULKEM 116**, dando la forma de una media caña, de una altura mínima de 15 mm.

Todos los parches o capas de detalle deben dejarse curar por al menos 24 horas antes de aplicar la membrana. Limpiar los parches con **CARBOMASTIC No. 1** antes de aplicar la membrana.

Permita que los sellantes **VULKEM** curen por 2 ó 3 días antes de aplicar las membranas impermeabilizantes.

Aplicación

TREMproof® 201 / 60 puede ser colocado con rodillo, squeegee o llana, aplicado a un espesor de 60 mils húmedos (1.5 mm).

Para proteger contra daños se puede instalar una lámina de protección (plástico, tela asfáltica, cartón corrugado o papel craft) tan pronto la membrana se convierta en caucho firme, antes de fundir la siguiente capa de concreto.

Recomendaciones Especiales

- Se recomienda hacer una prueba de estanqueidad mínimo 36 horas después de la aplicación, la membrana debe estar curada y endurecida como caucho antes de la inundación. La inundación debe ser mínimo 2.54 cm (una pulgada) de agua por 24 horas.
- **TREMproof® 201 / 60** no se debe aplicar sobre superficies húmedas o contaminadas.

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT

TREMproof® 201 / 60

Impermeabilizante elastomérico de aplicación fluida entre placas y estructuras enterradas

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y
CUBIERTAS

- Mantener buena ventilación durante la aplicación del **TREMproof® 201 / 60**.
- **TREMproof 201® / 60** no debe quedar expuesto a la intemperie.
- Para uso en jardinerías se debe aplicar un mortero impermeabilizado con TOXEMENT POLVO o con TOXEMENT 1A de TOXEMENT en proporción 1 : 3, de mínimo 1 pulgada, así como una protección anti-raíz tipo lámina de polietileno de alta densidad de 40 mils de espesor sobre el **TREMproof® 201 / 60**, sin embargo no se recomienda esta solución donde se vayan a sembrar pastos, árboles o plantas con raíces muy fuertes.
- Se recomienda utilizar el producto en su totalidad una vez abierto el envase, de lo contrario éste puede iniciar su reacción o endurecimiento.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

TREMproof® 201 / 60 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en lugares secos.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en su envase original.

Presentación

Cuñete: 5 gal (22.7 Litros)

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Marzo 1 de 2017

TREMproof® 201 / 60

TX40T278

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT