

# TREMPROOF 201/60

## Impermeabilizante elastomérico de aplicación fluida entre placas y estructuras enterradas



TREMPROOF 201/60

IMPERMEABILIZANTES

### 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

### RECOMENDADO PARA:

- 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.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- 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.

### INFORMACIÓN TÉCNICA:

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

### RENDIMIENTO:

El rendimiento es de 2.3 m<sup>2</sup>/gal (1.63 l/m<sup>2</sup>) a un espesor húmedo de 60 mils (1.5 mm).

### MODO DE EMPLEO:

#### 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.
- 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: SellocretFlex 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 SellocretFlex, 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.

Permita que el SellocretFlex cure 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 (1.5mm).

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.

#### PRESENTACIÓN:

Paila: 5 gal (22.7 Litros)

#### PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:



- 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.
- 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 impermeabilizante como el Aquapel 2 así como una protección anti-raíz el TREMProof® 201 / 60, sin embargo no se recomienda esta solución donde se vayan a sembrar pastos, árboles o plantas con raíces muy fuertes. Consultar a nuestro Departamento Técnico.
- Se recomienda utilizar el producto en su totalidad una vez abierto el envase, de lo contrario éste puede iniciar su reacción o endurecimiento.

# TREMPROOF 201/60



## ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

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.

## HIGIENE Y SEGURIDAD

Aplique en lugar con ventilación adecuada. Para interiores y aplicaciones por aspersion se requiere el uso de mascarilla. Evite el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto enjuague con abundante agua. La ropa contaminada debe ser removida.

Precaución cuando se ingiere, no se debe inducir el vómito, llame inmediatamente a un médico. Mantenga el producto alejado del calor y las llamas. El aplicador debe leer y seguir cuidadosamente las instrucciones del envase. Aplíquese en lugares bien ventilados.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad de este producto.