



Mapesil™ T

Sellador 100% de silicona para tráfico pesado y juntas de movimiento



DESCRIPCIÓN

Mapesil T es un sellador 100% de silicona de clase profesional para ser usado en múltiples sustratos. Este producto ha sido formulado específicamente para tráfico pesado y juntas de dilatación o movimiento, superando las normas ASTM y ANSI.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Coincide con la paleta de colores de MAPEI
- Formulación de bajo brillo para que coincida con el brillo de la lechada de juntas
- Clasificado para tráfico pesado y juntas de expansión o movimiento
- 100% silicona para instalaciones húmedas y secas en espacios interiores o exteriores con Clasificaciones Ambientales TCNA desde Res 1 hasta 6 y Com 1 hasta Com 6
- Excelentes propiedades de elongación y flexibilidad para ser usado en aplicaciones de cambio de plano y juntas, en instalaciones de loseta o piedra
- Se puede usar en piscinas y spas
- Ayuda a prevenir el moho y los hongos

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

- ASTM: Cumple con las normas C920, Tipo S, Grado NS, Clase 25, Usos T1, T2, NT, I, M, G, A y O, y se conforma a las propiedades de adhesión de la norma C794
- TCNA: Cumple con los requisitos EJ171 para tráfico pesado y juntas de expansión o movimiento

Aporte de puntos LEED v3

Puntos LEED

Crédito MR 5, Materiales regionales*	Hasta 2 puntos
Crédito IEQ 4.1, Materiales de baja emisión – Adhesivos y selladores	1 punto
Crédito IEQ 4.3, Materiales de baja emisión – Sistemas de piso	1 punto

* El uso de este producto puede ayudar a obtener la certificación de proyectos conforme al estándar LEED (Liderazgo en Diseño de Energía y Medio Ambiente) en las categorías mencionadas arriba. Los puntos se otorgan en base a los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.

DÓNDE USARLO

- En instalaciones comerciales y residenciales en espacios interiores o exteriores con Clasificaciones Ambientales TCNA desde Res 1 hasta 6 y Com 1 hasta Com 6
- Como barrera o relleno flexible entre superficies horizontales o verticales y cualquier otro cambio de plano
- Juntas de dilatación en áreas que no son sometidas a tráfico, con tráfico normal y tráfico pesado
- Encimeras, tocadores, lavabos, bañeras, duchas, baños de vapor, piscinas, spas, salpicaderos y accesorios

LIMITACIONES

- El rango de la temperatura de aplicación es entre 4°C y 32°C (40°F y 90°F).
- Mapesil T puede manchar materiales porosos. Haga una prueba de mancha o lixiviación en un área pequeña antes de usarlo para asegurar



la compatibilidad con materiales porosos y piedra natural.

- *Mapesil T* no debe utilizarse en áreas donde pueda entrar en contacto con plastificantes u otros materiales que impidan o reduzcan la adherencia.
- No utilice el *Mapesil T* para acristalamiento estructural.
- No es para uso en juntas de dilatación o movimiento que tengan un movimiento mayor al 25%
- Para juntas con profundidad de más de 12 mm (1/2 de pulgada), es necesario controlar la profundidad de calafateo con una barra de respaldo de célula cerrada.
- Los anchos de la junta no deben exceder los 2,5 cm (1 pulgada).
- Aunque *Mapesil T* viene para coincidir con la paleta de colores de las lechadas fabricadas por MAPEI, espere una ligera variación en el color debido a la diferencia en composición entre materiales.
- No se puede pintar; la pintura debe aplicarse antes de la instalación de *Mapesil T*.

SUSTRATOS APROPIADOS

- *Mapesil T* se adhiere a la mayoría de losetas de cerámica, porcelana; piedra natural, vidrio, mampostería, concreto, ladrillo, madera, aluminio, fibra de vidrio, vinilo, plástico, y cobre y latón debidamente preparados.

Para conocer las recomendaciones de instalación en relación con sustratos y condiciones no listados, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de MAPEI.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Las superficies deben estar estructuralmente firmes, estables, limpias y libres de polvo, aceite, grasa, pintura, parches de yeso, adhesivos para instalación de pisos, alquitrán, cera, selladores, compuestos de curado, agentes desmoldantes, lechada, partículas sueltas y sustancias extrañas que puedan reducir o impedir la adhesión.
- Todas las áreas de instalación deben limpiarse a fondo usando medios mecánicos o con un disolvente, según como sea necesario y deben estar firmemente fraguadas antes del calafateo. Por lo general esto tarda de 24 a 48 horas después de instalar la loseta.
- Retire todos los restos de pintura suelta, partículas sueltas, residuos y partículas de cemento, usando medios mecánicos.
- Remueva el moho fregando con una mezcla de 118 mL (4 onzas de EE.UU.) de fosfato trisódico (TSP), 946 mL (1 cuarto de galón de EE.UU.) de blanqueador líquido y 2,84 L (3 cuartos de galón de EE.UU.) de agua tibia. Proteja ojos y manos usando anteojos y guantes resistentes a productos químicos y al agua. Enjuague bien y permita que la superficie seque por completo antes de calafatear y pintar.

- Aspire las juntas y límpielas con un trapo húmedo.

Consulte el documento “Requisitos de preparación de superficies” en la sección de Guías de Referencia e Instalación de la página de sistemas de instalación de losetas y piedras en el sitio web de MAPEI.

MEZCLA

Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Para mayor información, consulte la Ficha de seguridad.

- *Mapesil T* viene listo para usar.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de proceder.

1. El calafateo debería realizarse después que la lechada del área de instalación haya fraguado.
2. Para un sello de junta limpio, recto y ordenado, enmascare ambos lados de la junta con cinta de enmascarar.
3. No abra el cartucho de *Mapesil T* hasta que haya finalizado el trabajo de preparación. Corte la punta de la boquilla en un ángulo de 45 grados, al tamaño de línea deseado.
4. Es necesario insertar una herramienta afilada (como un destornillador) dentro de la punta de la boquilla para perforar el sello de papel protector de aluminio dentro del cartucho.
5. Aplique *Mapesil T* con una pistola de calafateo usando presión constante y pareja para unir por completo las juntas. Llene por completo las juntas con sellador.
6. Allane el sellador usando una “herramienta para uniones” o del dorso de una cuchara mojada en una solución de agua con jabón, para crear una forma cóncava en las juntas con una apariencia limpia.
7. Inmediatamente después de allanar el sellador, retire la cinta de enmascarar y limpie cualquier residuo de sellador de la superficie del enchapado usando una toalla de papel antes de que el material comience a formar una película sobre su superficie. Si el material forma una película sobre su superficie, puede ser necesario retirar el exceso de sellador con un disolvente comercial antes de que cure.
8. Es necesario usar medios mecánicos para retirar el sellador curado.

PROTECCIÓN

- Proteja el área de instalación contra el tráfico o el agua como mínimo durante 24 horas 23°C (73°F)

Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Emisiones COV (Norma #1168 del SCAQMD de California)	44 g por L
Asentamiento (ASTM C639)	Ninguno
Tiempo para estar seco al tacto (Norma ASTM C679)	De 20 a 25 minutos
Tiempo de manipulación	De 5 a 10 minutos
Dureza shore "A" (Norma ASTM C661)	38
Movimiento de la junta (Norma ASTM C920)	+/-25%
Elongación a la ruptura (Norma ASTM D412)	410%
Resistencia a la intemperie (Probador acelerado QUV de resistencia a la intemperie)	Sin cambios después de 10 000 horas: Aprobado
Flexibilidad (ASTM C734)	Excelente: Aprobado a -26°C (-15°F)
Estabilidad de congelación/descongelación: -18°C/25°C (0°F/77°F) a las 24 o la norma ASTM C731	Aprueba 5 ciclos

Los tiempos de protección y de secado variarán dependiendo de la temperatura ambiente, la temperatura del sustrato y la humedad.

Propiedades de conservación y aplicación a 23°C (73°F) y humedad relativa de 50%

Conservación	18 meses almacenado en su envase original sin abrir
Curado completo	28 días
Rango de temperatura de servicio	Entre -51°C y 204°C (-60°F y 400°F)
Colores	Disponible en diferentes colores y claro

Presentación

Tamaño
Cartucho: 299 mL (10,1 onzas de EE.UU.)

Cobertura aproximada* por 299 mL (10,1 onzas de EE.UU.)

Tamaño de junta	Cobertura
10 x 10 mm (3/8 x 3/8 de pulgada) por profundidad y ancho de junta	3,35 m (11 pies lineales)
6 x 6 mm (1/4 x 1/4 de pulgada) por profundidad y ancho de junta	7,62 m (25 pies lineales)

* Los datos de cobertura sólo son con fines estimativos. La cobertura real del sitio de trabajo puede variar en función del tamaño de la junta y los procedimientos de aplicación.

Mapesil™ T



Consulte la Ficha de seguridad para obtener datos específicos relacionados con la salud y seguridad, así como la manipulación del producto.

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Antes de utilizar el producto, el usuario determinará su idoneidad para el uso deseado y éste asume todos los riesgos y las responsabilidades que se vinculen con dicho uso. **NO SE CONSIDERARÁ NINGÚN RECLAMO A MENOS QUE SE HAGA POR ESCRITO EN UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS A CONTAR DE LA FECHA EN QUE SE DESCUBRIÓ O QUE DE MANERA RAZONABLE SE DEBIÓ HABER DESCUBIERTO.**

Tenemos el orgullo de apoyar a las siguientes organizaciones de la industria:



MAPEI Oficinas Centrales en América del Norte

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734) /
(954) 246-8888

Servicio Técnico

1-800-992-6273 (EE.UU. y Puerto Rico)
1-800-361-9309 (Canadá)

Servicio al Cliente

1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Servicios en México

0-1-800-MX-MAPEI (0-1-800-696-2734)

Fecha de edición: 16 de noviembre de 2015
PR: 7657 MKT: 15-2110

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED™ más actuales del producto, visite www.mapei.com.

Derechos Reservados. Impreso en EE.UU. © 2015 MAPEI Corporation.