

Mapesil T Plus

Sellador 100% de silicona con adhesión mejorada para juntas de tráfico pesado y de dilatación o movimiento



DESCRIPCIÓN

Mapesil® T Plus es un sellador de calidad profesional 100% de silicona con adhesión mejorada 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/movimiento
- 100% silicona para usos en espacios interiores, exteriores, húmedos y secos con Clasificaciones de Exposición Ambiental TCNA desde Res 1 hasta Res 7 y Com 1 hasta Com 7
- Excelentes propiedades de elongación y flexibilidad para ser usado en aplicaciones de cambio de plano y juntas, en instalaciones de lojetas o piedras
- Se puede usar en piscinas y spas. Se requieren 7 días de tiempo de curado antes de llenar la piscina. La resistencia al cloro de Mapesil T Plus depende del valor de pH del agua y la cantidad de cloro libre. Se requiere un valor de pH entre 6,5 y 7,6 y el cloro libre debe permanecer por debajo de 5 mg por L (5 ppm).

- Ayuda a prevenir el moho y los hongos
- Resistente a la congelación y descongelación después de 72 horas de curado a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa (HR)

* Tenga presente que el color Negro Jet tiene un terminado más satinado/brillante.

NORMAS Y APROBACIONES INDUSTRIALES

- ASTM: Cumple con los requerimientos de la norma ASTM G21. Cumple con las normas C920, Tipo S, Grado NS, Clase 25, Uso T1, T2, NT, I, M, G, A y O, y se conforma con las propiedades de adhesión C794. (Excepción: El color transparente #23 cumple con la norma ASTM C920, Tipo S, Grado NS, Clase 50, Uso NT).
- TCNA: Cumple con los requisitos EJ171 para tráfico pesado y juntas de expansión o movimiento

DÓNDE USARLO

- En instalaciones comerciales y residenciales de espacios interiores o exteriores con Clasificaciones de Exposición Ambiental desde Res 1 hasta Res 7 y Com 1 hasta Com 7 según el detalle TCNA.
- 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). Para algunas instalaciones puede ser necesario tiempo adicional de más de 24 horas antes que Mapesil T Plus alcance tal dureza que una leve presión con las uñas de los dedos no deje hendiduras.
- Mapesil T Plus puede manchar materiales porosos. Antes de usarlo, haga una prueba de mancha o lixiviación en un área pequeña para asegurar la compatibilidad con materiales porosos y piedra natural.
- Mapesil T Plus no debe utilizarse en áreas donde el material pueda entrar en contacto con plastificantes u otros materiales que impidan o reduzcan la adherencia.
- No utilice Mapesil T Plus para acristalamiento estructural.
- Mapesil T Plus no es para uso en juntas de dilatación o movimiento que tengan un movimiento mayor al 25%. La excepción sería el color transparente #23, el cual se puede usar en juntas que presenten hasta 50% de movimiento.
- 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 celda cerrada.
- Los anchos de la junta no deben exceder los 2,5 cm (1 pulgada).
- Aunque Mapesil T Plus viene para coincidir con el sistema 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 Plus.

SUSTRADOS APROPIADOS

- Mapesil T Plus 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, consulte al Departamento de servicios técnicos 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.
- Aspire las juntas y límpielas con un paño húmedo.

Consulte la guía de referencia “Requisitos de preparación de superficies” en la sección de sistemas de instalación de losetas y piedras en el sitio de internet de MAPEI.

MEZCLA

Antes de usar el producto, tome las precauciones de seguridad adecuadas. Para más información, consulte la Ficha de seguridad.

- Mapesil T Plus 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. Corte la punta de la boquilla en un ángulo de 45 grados, al tamaño de línea deseado.
3. 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.
4. Aplique Mapesil T Plus con una pistola de calafateo usando presión constante y uniforme para unir por completo las juntas. Rellene por completo las juntas con sellador.
5. Rocíe una capa ligera de *UltraCare® Smooth Silicone* sobre la línea de sellador antes de aplicar presión. Presione el sellador utilizando una “herramienta de unión” o el dorso de una cuchara, para crear una junta cóncava con una apariencia agradable. No espere más de 5 minutos antes de sellar la junta, ya que se trata de un sellador de secado rápido.

6. Inmediatamente después de aplicar el sellador, límpie cualquier resto de sellador de la cara del enchape con una toalla de papel antes de que el material forme una película seca en la 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.

7. Es necesario usar medios mecánicos para retirar el sellador curado.

PROTECCIÓN

- Proteja el área de instalación contra el tráfico liviano o la exposición al agua durante al menos 24 horas.
- Evite el tráfico pesado durante 3 a 5 días.
- Proteja la instalación del congelamiento durante 72 horas después de que haya curado a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa.

Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Contenido COV (norma 1113 del SCAQMD)	<100 g por L
Contenido COV típico según la norma 1113 del SCAQMD	55 g por L
Asentamiento (ASTM C639)	Ninguna
Tiempo para estar seco al tacto (norma ASTM C679)	De 10 a 20 minutos
Tiempo de manipulación	De 5 a 10 minutos
Dureza shore "A" (norma ASTM C661)	35 o superior (Excepción: 17 a 19 para color transparente #23)
Movimiento de la junta (norma ASTM C920)	+/-25% (o +/- 50% para #23 color transparente)
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) tras 24 horas (ASTM C731)	Soporta 5 ciclos

Propiedades de conservación y aplicación

A 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa

Conservación	18 meses almacenado en su envase original sin abrir
Curado completo	28 días dependiendo de la temperatura ambiente, la temperatura del sustrato y la humedad.
Rango de temperatura de servicio	Entre -51°C y 204°C (-60°F y 400°F).

Colores	Disponible en 43 colores. Consulte la paleta de colores de lechada/calafateo de MAPEI. Hay disponibles muestras de color bajo pedido.
----------------	---

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) profundidad y ancho	3,35 m (11 pies lineales)
6 x 6 mm (1/4 x 1/4 de pulgada) profundidad y ancho	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.

INFORMACIÓN ADICIONAL

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

Para información sobre el compromiso de MAPEI con la sostenibilidad y la transparencia, así como la forma en que los productos MAPEI pueden contribuir a los estándares y sistemas de certificación de construcción ecológica, contacte a sustainability_USA@mapei.com (EE.UU.) o a sustainability-durabilite@mapei.com (Canadá).

ADVERTENCIA

Los resultados de pruebas que se muestran en el cuadro de DATOS TÉCNICOS se obtuvieron en cumplimiento con los métodos de prueba y ciclos de curado, si corresponden, definidos en los estándares de la industria referenciados en la Ficha técnica. Por favor, tenga en cuenta que el uso de los procedimientos de prueba diferentes a los indicados en el cuadro podría conducir a valores diferentes y que, en dichos casos, cualquier responsabilidad de nuestra compañía queda excluida.

AVISO LEGAL

El contenido de esta Ficha técnica puede copiarse en otro documento de un proyecto relacionado, pero el documento resultante no debe complementar o remplazar los requerimientos de la Ficha técnica vigente en el momento de la instalación del producto de MAPEI. Para la información más actualizada sobre las Fichas técnicas y la garantía, visite nuestro sitio web www.mapei.com. **CUALQUIER MODIFICACIÓN DE LA REDACCIÓN O LOS REQUERIMIENTOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA TÉCNICA INVALIDARÁN TODAS LAS GARANTÍAS CONCERNIENTES DE MAPEI.**

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.**

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Oficina Central de MAPEI para Norteamérica

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

Servicios técnicos

EE.UU. y Puerto Rico:
Pisos: 1-800-992-6273
Concreto y construcción pesada: 1-888-365-0614
Canadá:
1-800-361-9309

Servicio al cliente

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

Fecha de edición: 20 de agosto de 2025 MK 3000408 (24-3630)

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKEDSM más actuales del producto,
visite www.mapei.com.
Derechos Reservados. © 2025 MAPEI Corporation.

