



# Mapesil™

Masilla de 100% silicona



## DESCRIPCIÓN

Mapesil es un sellador de 100% de silicona formulado especialmente, de un solo componente para su uso sobre una diversa gama de sustratos. Su curado neutro, de bajo olor y excelente resistencia a la intemperie lo hacen ideal tanto para aplicaciones en interiores o en exteriores sobre losetas de cerámica y piedra.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Silicona al 100% para su uso en instalaciones en mojado y seco tanto en interiores como en exteriores desde Res1 a Res6 y Com1 a Com6 tal como lo detallan las Clasificaciones ambientales del TCNA
- Excelente elongación y flexibilidad para su uso tanto en aplicaciones de cambio de plano y de juntas en trabajos con losetas y piedra
- Adecuado para juntas de dilatación en áreas sin tránsito
- Tecnología BioBlock para la resistencia al moho y a los hongos

## NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

- Cumple con la norma ASTM C920, Tipo S, Grado NS, Clase 25, Usos NT, M, G, A y O
- Cumple los requisitos del Manual EJ171 del TCNA
- Cumple con las propiedades de adhesión de la norma ASTM C794

### Aporte de puntos LEED

### Puntos LEED

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

\* El uso de este producto puede ayudar a 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

- Instalaciones residenciales y comerciales tanto en interiores como en exteriores desde Res1 a Res6 y Com1 a Com6 tal conforme a las Clasificaciones ambientales del TCNA. No lo use en áreas sumergidas.
- Como barrera/relleno flexible entre superficies horizontales y verticales o cualquier otro cambio de plano
- Juntas de dilatación en áreas sin tránsito
- Mostradores, tocadores, lavabos, bañeras, duchas, cuartos de vapor, protectores contra salpicaduras y accesorios para baño

\* Consulte la sección "Limitaciones".

## LIMITACIONES

- El rango de temperatura de aplicación se encuentra entre los 4°C y 32°C (40°F y 90°F).
- No lo use en áreas donde las juntas estarán sujetas a una abrasión o desgaste significativos.



- El producto puede manchar cualquier material poroso. Antes de usar con materiales porosos, como por ejemplo, piedra natural, realice una prueba en una pequeña área para asegurar la compatibilidad.
- El producto no debe usarse en áreas donde el material puede entrar en contacto con plastificadores u otros materiales que evitarán o disminuirán la adherencia.
- No lo use para empotramiento estructural.
- No lo use en aplicaciones sumergidas.
- No lo use en aplicaciones con más de 25% de movimiento.
- Para juntas con profundidades mayores a 12 mm (1/2"), se debe controlar la profundidad de la aplicación de la masilla con una varilla de respaldo de célula cerrada.
- Los anchos de las juntas no deberán exceder los 2,5 cm (1").
- Aunque el color de *Mapesil* coincide con el sistema de colores de las lechadas fabricadas por MAPEI es de esperar una pequeña variación en el color debido a la diferencia de composición entre los materiales.
- No puede pintarse; la pintura debe llevarse a cabo antes de la instalación.

## SUSTRATOS APROPIADOS

- Se adhiere a la mayoría de las losetas de cerámica, porcelana, piedra natural, vidrio, mampostería, concreto, ladrillo, madera, aluminio, fibra de vidrio, vinilo, plástico y cobre y bronce debidamente preparados.

Póngase en contacto Departamento de Servicio técnico de MAPEI para obtener las recomendaciones de instalación relacionadas con sustratos y condiciones no indicadas en el presente documento.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Las superficies deben ser sólidas estructuralmente, estables, secas, limpias y sin polvo, aceite, grasa, pintura, parchado de yeso, adhesivo de materiales para piso, alquitrán, cera, selladores, compuestos para curado, agentes para la liberación de encofrados, aguacal, partículas sueltas y cualquier otra sustancia extraña que pudiera reducir o evitar la adherencia.
- Retire todos los rastros de pintura floja, partículas sueltas, residuos y partículas de cemento con medios mecánicos.
- Retire los hongos mediante el lavado con una mezcla de 118 mL (4 onzas de EE.UU.) de fosfato trisodio (TSP, por su sigla en inglés), 946 mL (1 cuarto de galón de EE.UU.) de lavandina líquida y 2,84 L (3 cuartos de galón de EE.UU.) de agua tibia. Protéjase los ojos y manos usando antiparras y guantes resistentes al agua/químicos. Enjuague completamente y permita

que la superficie se seque completamente antes de realizar la colocación de la masilla y pintar.

- Limpie las juntas mediante la aplicación de vacío y con un trapo húmedo.

Comuníquese con el Departamento de servicio técnico de MAPEI para obtener recomendaciones de instalación con respecto a sustratos y condiciones no detalladas en el presente documento.

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Importante: Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Consulte la Ficha de seguridad de materiales (MSDS, por su sigla en inglés) para obtener más información.

1. Lea todas las instrucciones de instalación por completo antes de llevar a cabo la tarea.
2. Todas las áreas deberán estar limpias completamente con medios mecánicos o con un solvente, tal como fuese necesario, y deberán estar curadas firmemente antes de la colocación de la masilla. Por lo general, esto debe ocurrir entre 24 y 48 horas después de la instalación de la loseta.
3. La colocación de la masilla debe realizarse después del fraguado de la lechada.
4. Para obtener una junta de masilla limpia, derecha y prolija, enmascare ambos laterales de la junta con cinta para enmascarar.
5. *Mapesil* viene listo para usar. Aplique con una pistola aplicadora para masilla aplicando una presión estable y uniforme para puentear completamente las juntas. No abra los cartuchos hasta haber llevado a cabo el trabajo preparatorio.
6. Corte la punta de la boquilla en un ángulo de 45° para obtener el cordón del tamaño deseado.
7. Rellene las juntas completamente con el sellador.
8. Trabaje el sellador usando una "herramienta de unión" o la parte posterior de una cuchara inmersa en una solución de agua jabonosa para crear una forma de junta cóncava con un aspecto prolijo.
9. Retire la cinta de enmascarar inmediatamente luego de trabajar con la herramienta. Limpie cualquier resto de sellador del enchapado con una toalla de papel antes de que la superficie forme una película seca.
10. El exceso de masilla deberá retirarse antes de que cure con un solvente comercial.
11. El material curado necesitará la remoción con medios mecánicos.

## PROTECCIÓN

Proteja del tránsito o del agua durante al menos 24 horas a 23°C (73°F).

## Propiedades de rendimiento del producto

Prueba de laboratorio	Resultados
Retracción (ASTM D2202)	Ninguna
Tiempo sin consistencia pegajosa (ASTM D2377)	Entre 20 y 25 minutos
Tiempo para el uso de herramientas	Entre 5 y 10 minutos
Dureza Shore "A" (ASTM D2240)	23
Movimiento de junta (ASTM C920)	+/-25%
Elongación a la ruptura (ASTM D412)	350%
Resistencia a la intemperie (Medidor de envejecimiento acelerado QUV)	Sin cambio luego de 10 000 horas – Superó la prueba
Flexibilidad (ASTM C734)	Excelente: Superó la prueba a -26°C (-15°F)
Estabilidad en hielo/deshielo: -18°C/25°C (0°F/77°F) luego de 24 horas o ASTM C731	Superó la prueba de 5 ciclos

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

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

Conservación	1 año
Tiempo de curado completo	28 días
Rango de temperatura de servicio	Entre -51°C y 204°C (-60°F y 400°F)
Colores	Disponible en una gama de colores y transparente

## Presentación

Código de producto*	Tamaño
4XX67	Tubo: 299 mL (10.1 onzas de EE.UU.)

\* En el lugar de las "XX" del código de producto, use el número de dos dígitos del color deseado de la masilla.

## Cobertura aproximada del producto\*\* cada 299 mL (10.1 onzas de EE.UU.)

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

\*\* Los datos de cobertura sólo se muestran con fines estimativos. Las coberturas reales en el lugar de trabajo pueden variar de acuerdo con el tamaño de la junta y los procedimientos de aplicación.

# Mapesil™



Consulte la MSDS de MAPEI para obtener datos específicos relacionados con la emisión de VOC, higiene y seguridad y 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  
Teléfono: 1-888-US-MAPEI  
(1-888-876-2734)

### Servicio Técnico

1-800-992-6273 (Estados Unidos 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: 2013-02-12

PR: 6036 MKT: 5295

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED<sup>SM</sup> más actuales del producto, visite [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Derechos Reservados. Impreso en EE.UU. © 2013 MAPEI Corporation.