

# Mapetape BB

Cinta de sellado a base de butil para ser usada con membranas MAPEI para aislamiento de grietas a base de bitumen



## DESCRIPCIÓN

Mapetape™ BB es una cinta impermeabilizante a base de butil para ser usada con membranas autoadhesivas MAPEI para aislamiento de grietas. Mapetape BB tiene un agarre extremadamente agresivo, y adherencia superior a largo plazo, asegurando el sellado inmediato al contacto. Está enrollada en reversa para aplicación fácil y rápida. Un revestimiento transparente de liberación en un lado permite su fácil manipulación y ajuste en seco. Mapetape BB es compatible con membranas Mapeguard® 2, Mapesonic™ 2, Mapesound™ 90 y Mapeguard CI.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Se une tan pronto entra en contacto
- Uniones a prueba de fugas
- Revestimiento de liberación conveniente
- No contiene solventes

## NORMAS Y APROBACIONES INDUSTRIALES

- ANSI A118.10, Sección 4.5 (impermeabilidad): Aprobado
- ANSI A118.10, Sección 4.2 (fuerza de costura): Aprobado

## DÓNDE USARLO

- En aplicaciones de pisos residenciales (viviendas, apartamentos y condominios) y pisos comerciales (aeropuertos, centros comerciales, edificios de oficinas, restaurantes y galerías), tanto en espacios interiores como exteriores (con un drenaje adecuado)

## LIMITACIONES

- No lo use en instalaciones donde se requieran clasificaciones de exposición ambiental TCNA superiores a Res1, Res2, Res6, Com1, Com2 o Com6.
- No lo utilice en pisos de duchas o aplicaciones sumergidas.
- No aplique este producto donde las temperaturas superen los 93°C (200°F).
- No estire este producto durante su aplicación.
- No lo use donde haya presencia de químicos ácidos o alcalinos (tales como campanas extractoras de laboratorios, respiraderos, etc.).

## SUSTRATOS APROPIADOS

- Concreto (con un tiempo de curado de al menos 28 días)
- Lechos de mortero de cemento y capas de nivelación
- Unidades de soporte cementoso (CBU, por su sigla en inglés) – consulte las instrucciones de instalación del fabricante
- Pisos de terrazo de cemento y epoxi
- Losetas de cerámica y de piedra natural bien adheridas
- Losetas de composición de vinilo (VCT)
- Madera contrachapada para exteriores APA Grupo 1 y CANPLY 0121 (en pisos y encimeras interiores residenciales y comerciales de tráfico liviano, sólo en condiciones secas). Consulte el manual TCNA para conocer información adicional.

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

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Todos los sustratos adecuados deben estar limpios, secos, lisos, estructuralmente sólidos y libres de cualquier sustancia que pueda reducir o impedir la adherencia adecuada.
- Utilice únicamente métodos mecánicos para preparar los sustratos aprobados. No utilice medios químicos (decapado o grabado ácido).
- Para eliminar cualquier material que inhiba la adherencia, limpie mecánicamente los sustratos de concreto y prepárelos mediante desbastado con muela diamantada u otros métodos aprobados por ingenieros para obtener el perfil de superficie de concreto (CSP, por su sigla en inglés) #2, según el Instituto Internacional de Reparación de Concreto (ICRI, por su sigla en inglés). Cuando el concreto requiera más preparación mecánica, el perfil aumentará típicamente. En tales casos, la superficie se puede alisar aplicando *Mapecem® Quickpatch*. Para áreas grandes, considere usar uno de los contrapisos autonivelantes de MAPEI. Para más información, consulte las respectivas Fichas técnicas (TDSs).

- 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.

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de proceder.

**Precaución: *Mapetape BB* se une inmediata y permanentemente al entrar en contacto con el sustrato, tan pronto se retira el revestimiento transparente de liberación. No hay oportunidad, ni espacio para hacer ajustes cuando se entra en contacto con el sustrato. Si esta es su primera vez usando este producto, experimente usando la cinta antes de usarla en el lugar de trabajo.**

1. Corte y ajuste en seco la membrana laminada en su lugar. Cuando dos porciones de la membrana laminada se unan, trace una línea sobre el piso y enrolle la membrana quitándola del camino para permitir la instalación de la cinta.
2. Imprime el sustrato con *MAPEI SM Primer™*, *MAPEI SM Primer Fast* o *MAPEI HM Primer™*. Permita que el imprimador seque.
3. Corte, centre y ajuste en seco el *Mapetape BB* sobre cualquier línea previamente trazada. Pele el revestimiento transparente para unir el lado pegajoso de la masilla al piso imprimado. Habiendo retirado el revestimiento transparente, la cinta se unirá inmediata y permanentemente al sustrato sin dar pie a ajustes, así que asegúrese bien de poner la cinta donde la quiere de manera permanente. El lado posterior no removible de la cinta debería estar hacia arriba.
4. Sellado de muros y esquinas:
  - a. Para muros: Mida la longitud de cada muro y corte las piezas de *Mapetape BB* a la longitud deseada. Inglete las esquinas de la cinta para que cacen perfectamente. Ajuste en seco la cinta sin retirar el revestimiento de liberación. Vuelva a pelar el revestimiento de liberación solo el 50% del ancho 7,5 cm o 3 pulgadas) y fije la cinta al sustrato imprimado. Cuando la cinta esté en su lugar, retire el resto del revestimiento de liberación para fijar la cinta al muro. Tenga cuidado de no estirar la cinta.
  - b. Para esquinas: Dé forma a las esquinas internas, con un trozo de *Mapetape BB* por esquina. Según el diagrama, corte un trozo de cinta de 15 cm (6 pulgadas) de longitud, y dóblela en cuadrantes. Corte siguiendo una de las líneas de cuadrante hacia el centro de la cinta. En uno de los cuadrantes cortados, vuelva a retirar el revestimiento de liberación hacia el centro de la cinta. Asegúrese de mantener en su lugar el revestimiento de liberación en los otros tres cuadrantes de la cinta. Ensamble la esquina uniendo el cuadrante pelado al otro lado del corte. Esto creará una esquina que puede manipularse porque el revestimiento de liberación no se ha retirado en el resto de los tres lados de la esquina. Inserte las esquinas preformadas retirando el revestimiento de liberación y presionándolo en su lugar sobre las esquinas previamente cortadas, teniendo cuidado de no estirar la cinta.
5. Aplique *Mapesil® T Plus* o un sellador alrededor de cada cambio de plano.
6. Cuando haya tratado con *Mapetape BB* todas las uniones, esquinas y cambios de plano, instale la membrana laminada siguiendo las instrucciones de la Ficha técnica. La capa bituminosa expuesta de la membrana laminada se unirá al lado negro del *Mapetape BB* expuesto.
7. Enrolle la cinta y los bordes usando un rodillo manual de caucho duro, aplanando cualquier arruga, rellenando cualquier vacío y creando una superficie liza sin burbujas.
8. Haga una prueba de inundación después de 24 horas.

### Propiedades de rendimiento del producto

Resistencia al desprendimiento – Norma ASTM D3330 Modificada	> 4,54 kg por 2,5 cm (10 libras por pulgada)
Fuerza tensora – Norma ASTM D1970	2,04 kg por 2,5 cm (4,5 libras por pulgada)
Elongación – Norma ASTM D1970	> 700%
Flexibilidad (baja temperatura)	Aprobado, sin agrietamiento

### Características de conservación y del producto

Conservación	2 años almacenado en su envase original sin abrir, a 23°C (73°F)
Química	Elastomérico, modificado, caucho de butil
Colores	Negro: sin brillo, no removible, respaldo de polietileno Gris: cinta de butil Transparente: revestimiento de liberación
Peso por rollo	2,09 kg (4,6 libras)
Inflamabilidad	No es inflamable (no contiene asbestos, CFC o PCB)
Espesor	30 milésimas de pulgada
Tiempo de unión	Unión completa después de 24 horas
Temperatura de servicio	Entre -29°C y 82°C (-20°F y 180°F)
Temperatura de almacenamiento	Entre 2°C y 43°C (35°F y 110°F)

Proteja los envases contra el congelamiento durante su transporte y almacenamiento. Proporcione almacenamiento climatizado en el sitio, y entregue todos los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el trabajo.

### Presentación

<b>Tamaño</b>	Rollo de 15 cm x 15,2 m (6 pulgadas x 50 pies), 8 rollos por caja
---------------	-------------------------------------------------------------------

## INFORMACIÓN ADICIONAL

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](mailto:sustainability_USA@mapei.com) (EE.UU.) o a [sustainability-durabilite@mapei.com](mailto:sustainability-durabilite@mapei.com) (Canadá).

### 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 reemplazar 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](http://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: 11 de octubre de 2023 MK 3000401 (23-1090)

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. © 2023 MAPEI Corporation.

