

# pens® prefabricados MB

híbrido

Hoja Técnica

**pens® prefabricados MB** es un sellador híbrido monocomponente de módulo bajo, que ha sido formulado para juntas de expansión y control de sistemas constructivos prefabricados de cemento, fibrocemento, yeso y concreto. Tiene buena adhesión a la mayoría de los materiales de construcción.

## Información técnica

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Base química	Híbrido	
Aspecto	Pasta suave	
Formación de película	90 minutos (25 °C y 50% HR)	ASTM-C-679-15
Relación de curado	2.5 mm/día (25 °C y 50% HR)	ASTM-D-1640
Densidad	1.35 g/ml	ASTM-D1475-98
VOC	44.6 g/L	
Temperatura de aplicación	5 °C a 40 °C	
Temperatura de trabajo	-30 °C a 70 °C	
Elongación	>350%	ASTM-D412-98a
Resistencia a la tensión	15.21 kgf/cm <sup>2</sup>	ASTM-D-412-98a
Dureza Shore A	25	ASTM-C-661-98
Capacidad de movimiento	50%	ASTM-C-719
Resistencia a los rayos UV	hasta 4 mil horas en cámara UV sin degradación	ASTM-G-154

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

## Usos

**pens® prefabricados MB** ha sido formulado para:

- Juntas constructivas de sistemas prefabricados.
- Juntas para pisos de tránsito peatonal.
- Juntas perimetrales de puertas y ventanas.
- Juntas entre materiales lisos-porosos y lisos-lisos.

## Ventajas

- Juntas de hasta 4.5 cm.
- Se puede aplicar en superficies húmedas.
- Se puede aplicar en materiales como poliéster, PVC y algunos plásticos.

## Aplicación

Las superficies a sellar deben ser firmes, limpias, libres de polvo, grasas, aceites, agua y sellador viejo. Realizar la limpieza de las superficies porosas con una brocha o aplicando aire a presión, para retirar todas las partículas sueltas. En el caso de superficies lisas, se hace una limpieza con la técnica de dos paños que consiste en pasar sobre la superficie un trapo (que no desprenda pelusa) impregnado con alcohol isopropílico e inmediatamente retirar todas las impurezas con otro trapo seco y limpio. Colocar un enmascarillado con cinta masking tape sobre las superficies para delimitar el área a sellar. Introduzca **pens® prefabricados MB** en la pistola, corte la grapa de la salchicha, posteriormente coloque y corte la pipeta a 45° calculando el ancho de la junta a sellar. Accione el gatillo de la pistola para presionar el émbolo y así el producto fluirá sobre la junta. Aplique el sellador en forma de cordón sobre la superficie a sellar. Se debe dejar como mínimo una sección de 6 x 6 mm y como máximo 4.5 cm. Por último, se hará un repaso en sentido contrario a la aplicación con una espátula recta para que el sellador penetre lo necesario en la junta, para generar una mejor adhesión y romper las burbujas de aire que pueden quedar atrapadas durante la aplicación. Al final retirar el enmascarillado desprendiendo en sentido opuesto a la aplicación con un movimiento continuo pero controlado. El excedente puede ser removido antes de curar con un trapo humedecido con alcohol isopropílico. Para sellos de juntas en paneles prefabricados de cemento, deberá aplicarse previamente primer LP sobre las superficies, dejar secar y posteriormente aplicar el producto.



## Recomendaciones

- Es indispensable el uso de **pens<sup>®</sup> PRIMER LP** para el sello de juntas de panel de cemento.
- Realizar pruebas bajo condiciones reales de aplicación para asegurar su correcto funcionamiento.
- No aplicar en materiales en proceso de curado o fraguado.
- Pintarlo hasta que esté completamente curado. (Para mejor desempeño se recomiendan pinturas elastoméricas).
- Consultar con soporte técnico el uso de primer en caso de ser necesario.

## Mantenimiento

- No requiere mantenimiento alguno.
- Si el sello sufre algún daño reemplace la sección dañada limpiando la superficie antes de aplicar el sellador nuevo.

## Precauciones

- No se deje al alcance de los niños.
- Aplicar en zonas con buena ventilación.

## Limitaciones

- Para envidriado estructural.
- En constante inmersión en agua o solventes.
- En pisos con tráfico pesado.

## Presentaciones

### Tamaños y Colores



- Gris concreto

## Rendimiento

Una salchicha rinde 15.50 m en una junta de 6 x 6 mm, considerando un 7% de desperdicio.

## Tiempo de vida

12 meses en bodega fresca y seca, en el envase original a temperaturas de 21 °C (70 °F) y 50% de humedad relativa.

## Soporte Técnico

Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para:

Asesoría sobre la aplicación de este o cualquier otro producto.

Revisión de planos.

Cálculo del tamaño de la junta a sellar.

Efectuar pruebas de compatibilidad entre sus selladores en general y los diferentes materiales.

### NOTA:

Productos Pennsylvania S.A de C.V. responde por la calidad de los materiales del producto, más no responde por la aplicación del mismo. Es responsabilidad del usuario hacer las pruebas de aplicación de este producto antes de utilizarlo.

Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.

Camino a San José 1, Fracc. San Pablo Tecnológico, C.P. 76150, Querétaro, Qro. México

® son Marcas Registradas por Productos Pennsylvania S.A. de C.V.  
Fecha de elaboración: Enero 2023

el experto en sellado

