

# MC-Flex PU

Masilla elástica de poliuretano



## Propiedades

- Excelente elasticidad, capacidad de movimiento de +/- 25%.
- Resistente a la abrasión y a la intemperie.
- Listo para ser usado y de rápido curado.
- Gran adherencia sobre diversos sustratos.
- Resiste ataques químicos de ácidos y álcalis diluidos, así como de grasas y aceites.
- No presenta termo plasticidad (no se ablanda con la temperatura).
- Producto tixotrópico que no fluye en juntas verticales o invertidas cuyo ancho no sobrepase los 20 mm.
- Excelente resistencia al envejecimiento y a la intemperie una vez endurecido. No se rigidiza con el tiempo.

## Áreas de Aplicación

- Para impermeabilizar juntas en jardinerías, baños y cocinas en general recintos húmedos.
- En juntas de dilatación con movimiento en pavimentos de hormigón.
- En juntas de losas de estacionamiento, prefabricados, muros, containers, paneles de fibrocemento.
- En juntas de cámaras frigoríficas.
- Puede ser utilizado en juntas de canales y estanques sumergidas en agua.
- Para sellado de uniones en tubos y artefactos sanitarios.
- Para sellado de ventanas, marcos de puerta de aluminio.
- En hojalatería, para reemplazar la soldadura de estaño.

## Aplicación

### Preparación de la superficie

Los bordes de la junta a sellar deben estar firmes, secos y limpios, sin impregnaciones de aceites o grasas. Deben eliminarse los restos de pintura y barnices.

Para la limpieza se debe utilizar escobillas de acero, y aire comprimido para quitar el polvo.

En caso de juntas a la vista, proteger sus bordes con cinta adhesiva para lograr una buena terminación.

### Aplicación

**MC-Flex PU** viene listo para ser aplicación.

Cortar la boquilla plástica con una herramienta afilada en forma de bisel, de modo que el diámetro del orificio de salida corresponda al ancho de la junta a rellenar.

A través del orificio, se introduce un elemento punzante para perforar el sello del cartucho.

Montar el cartucho en una pistola calafateadora. Inclinar la boquilla para no introducir burbujas de aire. La terminación se realiza con una espátula curva o herramienta similar.

Asegurar que el producto quede en contacto solamente con las "paredes" de la junta (sección vertical). Evitar el contacto con la cara inferior (sección horizontal). Para esto, utilizar un cordón de respaldo.

Para juntas de ancho menor o igual a 10 mm, utilizar un factor de forma (ancho/altura) igual a 1. Es decir, la misma dimensión de ancho y altura.

Para juntas de ancho mayor a 10 mm y hasta 20 mm, considerar un factor de forma de 2. Es decir, la dimensión del ancho será el doble que de la altura.

No superar los 20 mm de ancho.

### Información general

La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas a terreno de los técnicos de **MC**, no son para supervisar, son sólo para recomendar técnicamente la instalación.

Las indicaciones están basadas, en ensayos que consideramos seguros y son correctas en base a nuestra experiencia. No obstante, no pudiendo controlar su aplicación, no nos responsabilizamos por daños o pérdidas por el uso inadecuado de los productos.

La junta podrá ser transitada 3 días después de su aplicación.

**MC-Flex PU** debe dejarse curar por lo menos durante 7 días cuando se utilice para sellar juntas de inmersión.

Evite contacto con alcohol u otros solventes durante su tiempo de curado. Evite dejar burbujas de aire atrapadas.

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - Correo: contacto@mc-bauchemie.cl - www.mc-bauchemie.cl

# MC-Flex PU

Masilla elástica de poliuretano



## Datos técnicos - MC-Flex PU

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Consumo	mL/m.lin	100	Dimensión junta ancho/alto: 10mm/10mm
Densidad	kg/L	1,30 +/- 0,02	
Dureza Shore A		40 +/-5	
Recuperación elástica	%	>80	
Elongación de rotura	%	500	Norma DIN 53504
Tensión a la rotura	MPa	1,3 +/- 0,2	Norma DIN 53504
Tª Mínima de Aplicación	°C	5	
Tª Máxima de aplicación	°C	35	
Tª de trabajo una vez fraguado	°C	-30 a 80	
Modulo de elasticidad 100%	N/mm2	>0,4	Norma DIN 53504

Los datos que se muestran reflejan los resultados basados en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas, pudiendo presentarse variaciones por condiciones atmosféricas y propias del lugar de trabajo.

## Características - MC-Flex PU

<b>Tipo de producto</b>	Masilla de poliuretano.
<b>Estado</b>	Pasta
<b>Color</b>	Gris
<b>Embalajes</b>	Salchicha con 600 cc. de carga aprox.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en su envase original y bajo techo. Bajo estas condiciones el producto dura 12 meses a partir de la fecha de elaboración. No exponer a temperaturas de menos de 5°C y más de 30°C. Una vez abierto se recomienda utilizar en su totalidad.
<b>Vencimiento</b>	12 meses, a partir de la fecha de elaboración.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

#### PRECAUCION DE MANIPULACION DEL PRODUCTO

Resguárdese utilizando guantes de goma natural o sintética, anteojos de seguridad y mascarillas.

Evite el contacto directo con ojos, piel y vías respiratorias. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua.

En caso de emergencia diríjase al centro de salud más cercano.

Para mayor información consultar Hoja de Seguridad.

#### MEDIO AMBIENTE

No colocar el producto directamente a cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales.

### OBSERVACIONES

Toda información y recomendación contenida en esta ficha, acerca de la aplicación y uso de los productos de **MC**, se otorgan bajo el conocimiento y experiencia actual de los productos cuando se han almacenado, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **MC**.

En la práctica, las diferencias de materiales, sustratos y condiciones reales del sitio de su aplicación son tales que ninguna garantía está en relación a un propósito en particular, así como tampoco ninguna relación legal puede ser inferida de esta información, recomendaciones u otras sugerencias ofrecidas.

El usuario debe probar el funcionamiento del producto en terreno para la aplicación y propósito propuesto.

**MC** se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos.

Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega.

Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la ficha técnica local del producto correspondiente, copias que se encuentran disponibles en [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)

**SANTIAGO**

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - Correo: [contacto@mc-bauchemie.cl](mailto:contacto@mc-bauchemie.cl) - [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)