

# BKM MV

Resina de inyección para refuerzo de albañilería

Ficha técnica

**N.º de art.: H-001-310    Cubo metálico de 25 kg (cubo metálico A-Comp. de 12,5 kg  
+ cubo metálico B-Comp. de 12,5 kg)**

## Descripción del producto

BKM MV es una resina de inyección de dos componentes (componente A+B), libre de ftalatos, de baja viscosidad y dura/no positiva. La viscosidad muy baja conduce a una penetración profunda en las estructuras más finas de la estructura del edificio y conduce allí a la solidificación del edificio. Tiene un aumento de volumen muy limitado cuando reacciona con agua/humedad. BKM MV no se utiliza con agua corriente.

### Características

- Para ser procesado como un sistema 1K
- Bicomponente (A+B)
- Resina de inyección dura no positiva
- Baja viscosidad
- Libre de ftalato
- Dimensionalmente estable
- Formación de espuma limitada
- Muy buena adherencia al sustrato
- Excelente propiedad de penetración
- Proporción de mezcla 1:1 por partes en peso • Alcalino
- No ataca Probable Steel
- Procesamiento con dispositivo de inyección 1K

### Datos técnicos

**Base :** Poliuretano

**Color :** Componente A: transparente  
Componente B: marrón oscuro

**Temperatura de procesamientor :** de +5°C a aprox. +35°C

**Densidad (material mixto) :** aprox. 1,07 g/ml (DIN 53 479)

**Viscosidad (Brookfield) :**aprox. 160 mPas (+25°C)(EN ISO 3219)

**Proporción de mezcla :** 1:1 partes en peso

**Tiempo de procesamiento :** aprox. 30 minutos (1 litro a +23°C)

**Consumo :** dependiendo de la aparición de caries

### Todos los datos son valores de laboratorio..

Las advertencias de peligro y los consejos de seguridad en las fichas de datos de seguridad y se deben observar las etiquetas de los envases.

**GISCODE:** PU40

## Procesamiento de productos

### Áreas de aplicación

BKM MV se utiliza para solidificar y reforzar mampostería y para llenar huecos en edificios/estructuras de suelo. Las áreas típicas de aplicación son, p. B. en la reparación de edificios, en la construcción de túneles, minería y obra civil especial.

### Preparación del subsuelo

Antes de iniciar el trabajo de inyección, se debe realizar un análisis estructural del objeto a sellar. El material de inyección adecuado se selecciona en función de los resultados del análisis (situación de humedad, trayectoria de la fisura, anchura de la fisura, aparición de cavidades, temperatura del agua, etc.). Los empacadores de inyección se utilizan para inyectar superficies para fortalecer el componente.

El diámetro del orificio de perforación depende del diámetro del obturador de inyección utilizado (ejemplo: diámetro del obturador de 12 mm = diámetro del orificio de perforación de 12 mm). Los obturadores deben instalarse firmemente con las herramientas adecuadas para que no se suelten incluso con presiones de inyección altas.

### Material

BKM MV se inyecta utilizando dispositivos de inyección de 1K (disponibles bajo pedido). Los respectivos componentes A+B se mezclan en la proporción de mezcla especificada y luego se llenan en el dispositivo de inyección a presión (tolva de material). La inyección se suele realizar bajo una presión inicial de 3 bar en mampostería. Dependiendo de la situación, la presión de inyección puede aumentar. El material premezclado (A+B) debe inyectarse dentro del procesamiento o vida útil especificados. BKM MV debe inyectarse hasta que se llenen las cavidades. Además, debe cambiar al siguiente obturador de inyección tan pronto como el material escape del obturador adyacente, en la superficie del componente o de la junta.

Se recomienda una post-inyección dentro del tiempo de procesamiento utilizando el mismo packer de inyección. Después de que BKM MV se haya curado por completo, los orificios perforados se sellan con BKM HS. Dependiendo de la aparición de cavidades, las cantidades de material especificadas pueden cambiar. Los cambios de temperatura modifican las propiedades de reacción del material.

Los equipos y herramientas de trabajo deben limpiarse con el limpiador de resinas BKM inmediatamente después de su uso. Los residuos endurecidos solo se pueden eliminar mecánicamente.

## Notas

### Lieferung

Cubo metálico de 25 kg N.º de art.: H-001-310  
(A comp. Cubo metálico 12,5 kg  
+ B comp. Cubo metálico 12,5 kg)

### Duración de almacenaje

6 meses  
(libre de escarcha y seco, +5°C a +25°C en el envase original).

A partir del 24 de agosto de 2023, deberá impartirse una formación adecuada antes del uso industrial o comercial.

## Observaciones

La información anterior, en particular las sugerencias de procesamiento y uso de nuestros productos, se basan en nuestros conocimientos y experiencia en circunstancias normales, siempre que los productos se hayan almacenado y aplicado correctamente. Debido a los diferentes materiales, sustratos y condiciones de trabajo divergentes, no se puede justificar una garantía de un resultado de trabajo o una responsabilidad, sea cual sea la relación jurídica, a partir de estas instrucciones ni de los consejos verbales, a menos que se nos acuse de dolo o negligencia grave a este respecto. A este respecto, el usuario debe demostrar que todos los conocimientos necesarios para una evaluación adecuada y prometedor por parte de BKM fueron facilitados a BKM por escrito, a tiempo y en su totalidad. El usuario debe comprobar la idoneidad de los productos para la aplicación prevista. Nos reservamos el derecho a realizar cambios en las especificaciones de los productos.

Deben respetarse los derechos de propiedad de terceros.

Se aplica la última hoja de datos del producto, que deberás solicitarnos. La responsabilidad del éxito de la aplicación de nuestros productos recae en el usuario, ya que el uso escapa a nuestro control. No obstante, aseguramos la calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones de venta y entrega, sin garantizar el éxito de su aplicación. Nuestras fichas técnicas representan consejos basados en nuestros mejores conocimientos, pero de ellas no puede derivarse ninguna obligación. Se requiere nuestro consentimiento por escrito para garantizar propiedades y posibilidades de aplicación que vayan más allá de la información registrada en las fichas técnicas.

**Puedes encontrar más información en:**  
**[www.bkm-mannesmann.de](http://www.bkm-mannesmann.de)**