

Bloque rápido MC

Mortero de fraguado ultrarrápido para taponamiento de caudales de agua

Descripción

Mortero moldeable a mano de fraguado ultrarrápido, especialmente indicado para taponar caudales de agua a presión

Áreas de aplicación

MC-Fast Block está indicado para taponar caudales e infiltraciones de agua a presión (hidrostática negativa) en:

- sótanos
- Pozos de ascensor
- Túneles y Galerías
- embalses
- Estructuras sometidas a la acción del nivel freático

Beneficios

- Amortiguación de caudales de agua con presión
- Listo para usar, solo agregue agua
- Rápido tiempo de recogida, entre 20 y 50 segundos
- no se agriete
- No ataca la armadura de la estructura.
- fácil aplicación

Datos técnicos

Rasgo	Valor	Comentarios
Aparentemente densidad	0,97 kg/litro	
atrapar el tiempo	50 segundos	Puesta en marcha en aproximadamente 20 segundos
proporción de mezcla (partes por volumen)	2.0 1.0	Polvo Agua

Datos del producto

tipo de producto	Mortero de fraguado ultrarrápido
estado	Polvo
Color	Gris
Almacenamiento	Conservar los envases en lugar cubierto, fresco, seco, alejado de temperaturas extremas o fuentes de calor, en los envases originales, separados y sellados.
Validez	6 meses a partir de la fecha de fabricación almacenado en envases sin abrir Nota: Después de abrir, utilice el material lo antes posible para que no se endurezca por la humedad.
Embalajes	caja de 13 kg

* Todos los datos técnicos se refieren a una temperatura de 23 °C (+/- 2 °C) y una humedad relativa del 60 % (+/- 2 %). Las altas temperaturas y la baja humedad aceleran, mientras que las bajas temperaturas y la alta humedad ralentizan el tiempo de aplicación. De acuerdo con la norma NBR 14082:2004.

Método de aplicación

Equipo de protección

Se recomienda el uso de guantes de goma durante la aplicación del producto, debido al aumento de temperatura que sufre el mortero al final del fraguado.

Mezcla

La mezcla del producto se debe realizar con los siguientes proporción por volumen :

2 partes de **Bloque rápido MC**:1 parte de agua

El producto debe mezclarse manualmente sin la ayuda de equipos (es decir, a mano). La mezcla debe realizarse en el sitio de aplicación, considerando el rápido tiempo de endurecimiento.

Solicitud

Después de comenzar a fraguar, en aproximadamente 20 segundos, una "bola" debe tener forma y esta debe ser presionada contra el flujo de agua, manteniendo esta acción hasta que el producto se endurezca por completo.

Es posible, en algunos casos, aplicar la **Bloque rápido MC** sin añadir agua, simplemente frotando una cantidad del producto sobre la infiltración. Esta situación puede ocurrir, principalmente, en situaciones donde la fuga proviene de una losa inferior. En este caso el **Bloque rápido MC** reacciona con el agua de la propia fuga.

En los días más fríos, el mortero tiende a tardar un poco más en endurecerse por completo. En los días más cálidos este tiempo puede ser más corto.

Después de que la "bola" de mortero se ha endurecido, si aún no se ha introducido en el flujo de agua, ese volumen de mortero se considera inadecuado para su uso.

Tratamientos Complementarios

Como es un material para amortiguamiento preliminar, el tratamiento con **Bloque rápido MC** deberá complementarse con otras soluciones, que dependerán de las características de las ubicaciones.

Para paredes con humedad en locales subterráneos, proceder al tratamiento de las paredes con el *Prueba MC 100*, un mortero polimérico industrializado resistente a la presión negativa.

En el caso de que aparezcan grietas con humedad/agua en la pared sellada, recomendamos la aplicación de resinas de inyección de poliuretano de *Línea MC-Injekt* para la impermeabilización/sellado de estos puntos.

Curar

No hay necesidad de hacer ningún tipo de curación en el taponamiento.

consumo

El consumo dependerá de las dimensiones del orificio a tapar. Con aproximadamente 300g de **Bloque rápido MC** es posible hacer una "bola" de tamaño mediano que cabe en una mano.

La seguridad

Siempre revise la información de seguridad en las etiquetas del paquete. Para más información sobre manipulación y seguridad, consulte la MSDS del producto.

Nota Legal: La información contenida en esta Ficha Técnica fue determinada con base en pruebas de laboratorio y lo mejor de nuestra experiencia y conocimiento, y puede variar de acuerdo a las características de cada proyecto y condiciones locales de aplicación del producto. Las recomendaciones verbales que no sean las contenidas en este documento no son válidas sin la confirmación por escrito de MC-Bauchemie.

La responsabilidad de MC se limita a la calidad del Producto suministrado, de acuerdo con sus especificaciones técnicas y recomendaciones de aplicación contenidas en esta Ficha Técnica. La responsabilidad de MC por la calidad será dentro de los plazos legales y siempre que se respeten las fechas de caducidad del producto. Si el Cliente almacena, manipula o aplica el Producto de una forma diferente a la recomendada en esta Hoja de Datos Técnicos, asumirá toda responsabilidad por cualquier problema y daño.

Toda Orden de Compra o Propuesta Comercial de este Producto está sujeta a las cláusulas y condiciones establecidas en las Condiciones Generales de Venta y Entrega de MC-Bauchemie publicadas en el sitio web. <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#/politica-de-gestao-integrada>.

Edición 01/2020. Esta ficha técnica sustituye a la anterior. Si se requiere una actualización, se puede publicar una nueva edición para reemplazar esta.