

MC-Fast Block

Mortero hidráulico de fraguado ultrarrápido para crear tapones frente al flujo de agua

Descripción

Mortero de pega ultrarrápido y moldeable a mano, especialmente adecuado para detención de flujos de agua a presión

Áreas de aplicación

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

- Sótanos
- Huecos de ascensores
- Túneles y Galerías
- Embalses
- Estructuras sometidas a la acción de las aguas subterráneas

Ventajas

- Taponamiento de flujos de agua con presión
- Listo para usar, sólo tiene que añadir agua
- Tiempo de pega rápido, entre 20 y 50 segundos
- Sin generación de grietas
- No daña la armadura de la estructura
- Fácil aplicación

Datos técnicos

Característica	Valor	Observaciones
Densidad aparente	0,97 kg/L	
Tiempo de Pega	50 segundos	Inicio del fraguado en aproximadamente 20 segundos
Relación de mezcla (partes del volumen)	2,0 1,0	Polvo Agua

Datos del producto

Tipo de producto	Mortero de mango ultrarrápido
estado	polvo
color	gris
almacenamiento	Mantenga los envases en un lugar cubierto, fresco y seco, lejos de temperaturas extremas o fuentes de calor, en el embalaje original, separado y sellado.
validez	6 meses a partir de la fecha de fabricación almacenada en envases cerrados Nota: Después de abrir el material utilizar lo antes posible para que no haya endurecimiento por humedad
embalaje	Caja de 13 kg

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

Método de Aplicación

Equipo de protección

Se recomienda utilizar guantes de goma durante la aplicación del producto, debido al aumento de temperatura que sufre el mortero en el momento final del pegado.

Mezcla

El producto debe mezclarse utilizando la siguiente proporción en volumen:

2 partes **MC-Fast Block**: 1 parte de agua

El producto debe mezclarse manualmente sin la ayuda de un equipo (es decir, con las manos). La mezcla debe llevarse a cabo en el sitio de aplicación teniendo en cuenta el tiempo de endurecimiento rápido.

Aplicación

Después del inicio del fraguado, en aproximadamente 20 segundos, se debe moldear la "bola" y se debe presionar contra el flujo de agua, manteniendo esta acción hasta el endurecimiento completo del producto.

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

En los días más fríos el mortero tiende a tomar un poco más de tiempo para lograr el endurecimiento completo. En días más cálidos este tiempo puede ser menor.

Después de endurecer la "bola" de mortero si aún no se ha insertado en el flujo de agua, ese volumen de mortero se considera inapropiado para su uso.

Tratamientos Complementarios

Al tratarse de un material para el taponamiento preliminar, el tratamiento con **MC-Fast Block** debe complementarse con otras soluciones, que dependerán de las características de los sitios.

Para paredes con humedad en lugares subterráneos continuar el tratamiento de las paredes con el *MC-Proof 100*, un mortero polimérico industrializado resistente a las presiones negativas.

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

Curado

No hay necesidad de hacer ningún tipo de cura en los tampones.

Consumo

El consumo dependerá de las dimensiones del agujero a amortiguar. Con aproximadamente 300g de **MC-Fast Block** es posible hacer una "bola" de tamaño mediano que cabe en una mano.

seguridad

Compruebe siempre la información de seguridad en las etiquetas de los envases. Para obtener más información sobre el manejo y la seguridad, consulte el PRODUCTO FISPQ.

Nota Legal: La información contenida en esta Ficha Técnica fue determinada en base a pruebas de laboratorio y lo mejor de nuestra experiencia y conocimiento, los cuales pueden variar según las características de cada proyecto y las condiciones locales de aplicación del producto. Las recomendaciones verbales distintas de las aquí contenidas 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 se realizará dentro de los plazos legales y siempre que se respeten los períodos de validez del producto. Si el Cliente almacena, manipula o aplica el Producto de cualquier forma distinta a la recomendada en esta Ficha Técnica, asume toda y cualquier responsabilidad por cualquier problema o pérdida.

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