

BKM HP-HZ

Bloqueo horizontal probado por la WTA

Ficha técnica

N.º de art.: P-001-111 **Barril 200 l**

N.º de art.: P-001-112 **Bidón 25l**

N.º de art.: P-001-113 **Bidón 10l**

Descripción del producto

HP-HZ es un concentrado diluible en agua sin disolventes para inyección en mampostería mineral con el fin de crear un bloqueo de inyección horizontal contra la humedad ascendente por encima de los niveles de agua presurizada y represada en mampostería mineral.

HP-HZ está certificado por la WTA y probado hasta un 95 % de penetración de humedad de acuerdo con el folleto WTA 4-4-04 «Inyección en paredes contra la humedad capilar».

Características

- Hidrofóbico
- Diluible en agua
- Consumo reducido
- Probado para penetración de la humedad hasta el 95 %
- Principio activo: hidrófobo
- Sustancia activa: siliconato alcalino

Datos técnicos

Densidad a 23 °C :	aprox. 1,3g/cm ³
Viscosidad :	acuoso-muy fluido
Permeabilidad a la presión de vapor :	>90%
Valor pH :	aprox. 14
Aspecto :	sin color, claro
Presión de inyección :	hasta 5 bar
Temperatura de procesamiento :	mínimo +3°C, máximo +30°C

Procesamiento de productos

Notas

HP-HZ solo es adecuado para el sellado posterior de la sección transversal (bloqueo horizontal) de materiales de construcción porosos contra la humedad ascendente por capilaridad. En el caso de los materiales de construcción densos con baja capacidad de absorción, debe comprobarse previamente su idoneidad.

Trabajos preliminares

Retirar el yeso antiguo dañado o salinizado en el área de la zona de inyección. Limpiar las superficies de las paredes y raspar las juntas blandas.

Si es necesario, represar la zona de inyección previamente con BKM HS (garganta y mortero de bloqueo). La mampostería fisurada, la mampostería de piedra natural y los ladrillos huecos deben rellenarse con suspensiones antes de la inyección.

La dilución del concentrado con un grado de penetración de humedad (DFG) de hasta el 95 % es 1:2 (1 parte HP-HZ: 2 partes de agua limpia del grifo).

Barrera horizontal contra la humedad ascendente

Hay que tener en cuenta el folleto de la WTA 4-4-04 «Inyección de mampostería contra la humedad capilar». La altura del montaje debe determinarse antes de comenzar el trabajo.

Hay que tener en cuenta el tipo y la funcionalidad de la impermeabilización del muro exterior, la altura del suelo circundante y las medidas de flanqueo previstas. Disponer una sola fila de perforaciones a una distancia de 12,5 cm a aproximadamente 5 cm antes del final de la mampostería. Dependiendo del grosor de la mampostería, el ángulo de perforación es de 30-50°; se debe perforar al menos una junta horizontal. En las esquinas, se realiza una perforación en la mampostería en ángulo, a partir de 60 cm de espesor de pared son necesarios dos agujeros. Si el bloqueo horizontal no es continuo, asegure el área de la pared bloqueada lateralmente con una cadena de perforaciones de hasta 20 cm por encima de la parte superior del terreno exterior para evitar que la humedad de las zonas no bloqueadas migre por encima.

Aspirar la perforación, colocar los packers e inyectar HP-HZ a presión (aprox. 5 bar) en la mampostería. Para materiales de construcción poco absorbentes, se recomienda una disposición de orificios de perforación de dos filas. Después de la inyección, se retiran los packers de inyección y se sellan las perforaciones con mortero de cemento.

Medidas de acompañamiento y tiempo de secado

El tiempo de secado de la mampostería hasta que se equilibra la humedad depende de la penetración de la humedad y de que toda la habitación cuente con una buena ventilación adicional.

Los dispositivos de secado sirve de ayuda en el proceso de secado. Los morteros y pinturas dañados deben ser eliminados después de la inyección y sustituidos por morteros del sistema de impermeabilización BKM.MANNESMANN.

Las capas de pintura sobre las superficies de mortero completamente secas se aplicarán exclusivamente con la pintura de silicato de difusión abierta BKM Bio Innenfarbe.

Consumo

El consumo depende de la porosidad del material de construcción. Cuando se utiliza en mampostería de ladrillo (proporción de mezcla 1:2), el consumo es de aproximadamente 3 litros de concentrado HP-HZ o 9 litros de mezcla lista para usar por metro cuadrado de sección transversal de mampostería. Si la absorción de material es menor, hay que planificar las reinyecciones.

Notas

Entrega

Barril 200 l	N.º de art.: P-001-111
Bidón 25l	N.º de art.: P-001-112
Bidón 10l	N.º de art.: P-001-113

Herramientas

- Taladro percutor
- Taladro percutor de 14 mm con cabeza de 4 cortes
- Bomba de diafragma o de pistón
- Packer de inyección

Duración de almacenaje

12 meses

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

Ecología, seguridad, eliminación

Se puede encontrar la información sobre la seguridad en el trabajo, el transporte, la ecología y la eliminación en la correspondiente hoja de datos de seguridad actual.

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 prometedora 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