

BKM HS Mortero para gargantas y bloqueo

hasta 30 mm para superficies de paredes y suelos

Ficha técnica

N.º de art.: H-001-908



Descripción del producto

Características

- Para uso en interiores y exteriores
- Contracción compensada
- Fraguado rápido
- Hidrófugo
- Resistente a los sulfatos
- Espesores de capa de 3-30 mm
- Muy flexible
- Elevada estabilidad
- Rápidamente sobreaplicable
- Transpirable

Datos técnicos

Base: Arena, cemento, aditivos de alta calidad

Color: gris claro

Demanda de agua: aprox. 4,50–5,25 l / 25 kg
aprox. 1,10–1,30 l / 6 kg

Densidad bruta: aprox. 1,6 kg/dm³

Temperatura de procesamiento del sustrato: desde +5 °C
hasta +30 °C

Tiempo de procesamiento*: aprox. 30 minutos

Sobreaplicable*: después de aprox. 3 horas

Resistencia a la flexión después de 28 días:
aprox. 5,0 N/mm²

Resistencia a la compresión después de 28 días:
aprox. 20,0 N/mm²

Coefficiente de absorción de agua w24: < 0,1 kg/m² × h^{0,5}

Áreas de aplicación

BKM HS es adecuado para la producción de gargantas minerales y mortero impermeable para paredes. Se pueden aplicar espesores de capa de hasta 30 mm en un solo paso de trabajo. Además, puede utilizarse para nivelar defectos y roturas en la mampostería. Incluso en aplicaciones críticas como con humedad elevada, bajas temperaturas, etc., BKMHS puede aplicarse de manera segura y sin largos tiempos de espera debido a sus propiedades reactivas.

* Los datos son válidos para +23 °C y 50 % de humedad relativa. Las temperaturas altas aceleran el endurecimiento, las más bajas lo ralentizan.

Procesamiento de productos

Preparación del sustrato

BKM HS debe aplicarse sobre un sustrato que soporte la carga y que sea ampliamente uniforme. La superficie debe ser independiente, estar libre de polvo y de sustancias que reduzcan la adherencia (p. ej., aceites o pinturas). El sustrato puede estar húmedo pero no mojado.

Procesamiento

Se mezcla BKM HS con unos 4,5-5,25 litros de agua hasta que no queden grumos. Para ello debe utilizarse un agitador adecuado (aprox. 500-700 rpm).

Después de un tiempo de mezcla de aproximadamente 2-3 minutos, debería haberse formado un mortero pastoso y homogéneo, que se debe volver a remezclar tras un tiempo de maduración de 5 minutos.

Luego se aplica el mortero de acuerdo con las reglas del oficio de la tecnología de mortero.

BKM HS puede procesarse con todas las bombas de mezcla continua habituales (p. ej., PFT G4, Fa. PFT, Iphofen o HighPump Basic, Fa HTG- HIGH TECH Germany GmbH, Berlín).

Equipamiento de la máquina

Longitud de la manguera: max. 30 m

Tamaño de la manguera: 25–35 mm

Estator/Rotor: D6–3

Post-mezclador: cabezal de pulverización

Rotor-Mix para esgrafiado

Tamaño de la boquilla: >14 mm

aprox. 280–300 l/h

Adición de agua:

Nivelación de superficies

Se pueden aplicar espesores de capa de hasta 3 cm sobre un área grande en un solo paso de trabajo. Por medio de una capa de adherencia, se aplica BKM HS en el grosor de capa deseado. A continuación, se nivela la superficie con una herramienta adecuada. La superficie se puede raspar con una tabla de rejilla, de fieltro o de esponja después del tiempo de espera adecuado. El mortero se puede cepillar después de 60-80. De este modo, se pueden eliminar los desniveles y la superficie resultante es adecuada para aplicar otras capas de mortero.

Reparación de defectos

Las imperfecciones preparadas deben humedecerse previamente en los bordes de ruptura y luego se rellenarán con BKM HS a ras de la superficie.

Los agujeros profundos o los defectos deben rellenarse previamente con una capa de adherencia. Terminar la última capa de nivelación con una tabla de rejilla, fieltro o esponja.

Producción de molduras minerales (esquinas interiores y conexiones entre la pared y el suelo):

Aplicar una pre-lechada con BKM DS-1K en el sustrato preparado y, fresco en fresco, instalar y redondear una garganta hecha de BKM-HS con una longitud lateral de al menos 4 cm.

Dependiendo del objeto, el revestimiento mineral puede recurrirse con el respectivo sistema de impermeabilización después de unas 3 horas como mínimo. Las temperaturas elevadas acortan y las bajas prolongan el tiempo de secado.

Consumo

- Nivelación de la superficie: aprox. 1,4 kg/m²/mm de espesor de capa
- Garganta mineral: aprox. 3,0 kg/m

Notas

- Proteger las superficies que no van a ser tratadas de los efectos de BKM HS.
- No se debe volver a hacer utilizable el mortero BKM HS ya endurecido añadiendo agua o mortero fresco: existe el riesgo de que no se desarrolle una resistencia suficiente.
- Evitar que BKM HS se seque demasiado rápido (p. ej., debido a las altas temperaturas o al viento, tomando las medidas adecuadas, como rociar con agua varias veces o cubrirlo).
- Proteger el BKM HS de los efectos de la intemperie, por ejemplo, de la lluvia, las heladas, la luz solar intensa, el viento, etc., hasta que esté completamente seco.

Unidad de embalaje

Saco de 25 kg

Almacenaje

En un lugar seco, 6 meses en el envase original cerrado. Consumir inmediatamente los envases abiertos.

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 deberá 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