

BKM BRM

Mortero seco reforzado con fibras

Ficha técnica

N.º de art.: H-103-986-001

Contenedor de 5 kg

Descripción del producto

BKM BRM es un mineral, de endurecimiento sin contracción, de fraguado rápido, reforzado con fibras y poco hinchable Mortero seco listo para usar a base de cemento puro de clase de mortero M30 según DIN EN 998-2. BKM BRM también se utiliza para la protección contra incendios apta para mortero. BKM BRM es resistente al agua, heladas y resistente a la sal de deshielo y tiene una excelente adherencia a los sustratos absorbentes.

Características

- Estable, 100 mm
- Cumple con DIN EN 998
- Impermeable
- Reforzado con fibra sintética
- Altamente resistente
- Fraguado rápido
- Bajo en cromato
- Alta fuerza de unión
- Resistente a la sal del camino
- Anticorrosión
- Buena resistencia a concentraciones moderadas en contra de Ácidos y álcalis
- Resistente a los sulfatos

Datos técnicos

Base: cemento especial, aditivos, fibras plásticas

Color: gris cemento

Grano más grande: máximo 2 mm

Resistencia a la compresión:

1 día	13 N/mm
7 días	42 N/mm
28 días	47 N/mm

Resistencia a la flexión: aproximadamente 6 N/mm

Absorción de agua: 0,1 kg/m

Temperatura de procesamiento: de + 5°C a + 30°C

Tiempo de procesamiento: aproximadamente 30 minutos, dependiendo de la temperatura

Inicio de solidificación (20°C): aproximadamente 45 minutos, dependiendo de la temperatura

Necesidad de agua: aproximadamente 800 ml cada 5 kg

Todos los datos son valores de laboratorio.

Deben observarse las advertencias de peligro y los consejos de seguridad de las fichas de datos de seguridad y las etiquetas de los envases.

GISCODE: ZP 1

Áreas de aplicación

BKM BRM se utiliza como mortero de reparación para reparar Rupturas, nivelación de defectos y daños utilizado en estructuras de hormigón, mampostería y mortero.

Al agregar fibras especiales, BKM BRM se puede aplicar hasta 100 mm en una sola operación. BKM BRM es apropiado para el uso en nueva construcción y rehabilitación de alcantarillado y Estructuras de hueco, balcones y otros elementos de hormigón.

Procesamiento de productos

Preparación del sustrato

El sustrato debe ser estable, húmedo (si es necesario, prehumedecido), firme y limpio. Piezas sueltas, agentes separadores, aceite de encofrado, grasa, el yeso, el betún y otras capas de separación que reducen la adherencia deben eliminarse antes de aplicar BKM BRM. El sustrato debe estar húmedo mate, se debe evitar el agua estancada.

Procesamiento

BKM BRM se mezcla con agua limpia (aprox. 4 l por 25 kg) listo para usar. El requerimiento de agua se puede ajustar ligeramente dependiendo del procesamiento. Vierta el mortero en un recipiente limpio y agregue suficiente agua en porciones mientras revuelve lentamente hasta alcanzar la consistencia de reposo deseada. Se debe observar un tiempo de mezcla de al menos 3 minutos con un dispositivo de mezcla adecuado.

Para sustratos críticos y para lograr una mayor resistencia a la compresión, mezcle BKM BRM con BKM UH+ (aprox. 25 % del agua de mezcla).

Se recomienda una capa de imprimación de BKM UH+ para sustratos arenosos y dañados por la sal. BKM BRM se puede aplicar hasta 100 mm en una sola operación, pero esto depende de la viscosidad de mezcla establecida previamente. Aplicar en capas para grandes profundidades de relleno. Para hacer esto, se arroja algo de BKM BRM y se trabaja en la subsuperficie mate-húmeda. Cada capa subsiguiente se aplica a la capa anterior curada de forma incompleta (capa fresca sobre capa fresca). El material debe protegerse del secado demasiado rápido (viento, sol) durante al menos 24 horas. En el interior, la humedad relativa no debe superar el 65%.

Consumo

aproximadamente 1,7 kg/l de cavidad

aproximadamente 18 kg/m² con un espesor de capa de 1 cm (con aplicación plana)

Notas

Unidad de empaque

envase de 5 kilos

N.º de art.: H-103-986-001

Herramientas recomendadas y seguridad en el trabajo

- Paleta alisadora
- Espátula
- Paleta
- Guantes
- Gafas protectoras

Almacenamiento

6 meses

(libre de escarcha y seco, + 5 C a + 25 C en el recipiente original)

Aviso Legal

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.

Puede encontrar más información en

www.bkm-mannesmann.de