

BKM DS-1K

Lechada de sellado mineral de 1 componente

Ficha técnica

N.º de art.: H-001-901

Descripción del producto

- Lechada impermeabilizante rígida
- Para interior y exterior
- Para pared y suelo
- Impermeable
- Ajuste hidráulico
- Resistente a los sulfatos
- Transpirable, resistente a las heladas y al envejecimiento
- Adecuado para todos los sustratos de construcción estándar que soportan cargas
- Se adhiere a superficies ligeramente húmedas sin imprimación
- Procesamiento económico y sencillo
- Se puede pintar, fratar o pulverizar con el equipo adecuado
- Impermeabilización de edificios según DIN 18533, Parte 2, Tabla 7
- Prueba de uso contra el agua que ataca al hormigón según la norma DIN 4030
- Prueba de uso contra la presión negativa del agua

Áreas de aplicación

Se puede utilizar en paredes y suelos para sustratos que no corren el riesgo de agrietarse posteriormente. Para la impermeabilización de componentes de edificios en contacto con el suelo contra la humedad del suelo, el agua de infiltración no acumulada, el agua de infiltración acumulada/agua a presión y el agua que presiona desde el interior. Como sellado interior posterior contra la humedad que penetra desde el exterior.

Datos técnicos

Base: Arena/cemento, modificado con plástico
Densidad del mortero mezclado: aprox. 1,85 g/cm³
Mezcla: aprox. 6,7 l de agua para 25 kg de BKM DS-1K
Tiempo de procesamiento *): aprox. 60 minutos
Temperatura de procesamiento del sustrato: +5 °C hasta +30 °C
Resistencia a la tracción, según la norma DIN EN 1542: > 0,5 N/mm² después de 28 días

Impermeabilización, según

DIN EN 12390-8 (PG MDS), 28d, 1,5 bar: aprobada
Impermeabilización contra el agua a presión negativa: 1,5 bar
Estanqueidad cuando se instala según PG MDS, (10 m WS): 1 bar



Caso de carga/requerimiento de material/espesor de capa seca:

- Humedad del suelo/agua filtrada no estancada:
3,5 kg/m²/aprox. 2,0 mm
- Acumulación de agua de infiltración/agua a presión:
4,5 kg/m²/aprox. 2,5 mm

Según el boletín de la WTA «Sellado posterior de los componentes del edificio en contacto con el suelo»:

- Humedad del suelo/agua de infiltración no acumulada:
mín. 3,5 kg/m² (aprox. 2 mm)
- Acumulación de agua de infiltración/agua a presión:
mín. 5,3 kg/m² (aprox. 3 mm)

Impermeabilización según la norma DIN 18533, parte 7:

- Agua presionando desde el interior:
mín. 3,5 kg/m² (aprox. 2 mm)

Aplicar aproximadamente 1,1 mm de espesor de capa húmeda por cada mm de espesor de capa seca.

Capacidad de carga *):

- Resistente a la lluvia en superficies inclinadas después de aproximadamente 8 horas, se debe evitar la exposición al agua estancada.
- Al caminar después de aproximadamente 1 día
- Al agua a presión después de aproximadamente 7 días

*) A +23 °C y 50 % de humedad relativa. Debido a las condiciones meteorológicas, las fechas indicadas pueden ampliarse o acortarse.

Procesamiento de productos

Preparación del sustrato

BKM DS-1K debe aplicarse sobre un sustrato que soporte la carga, que sea ampliamente uniforme y porosa. La superficie debe ser autónoma y estar libre de polvo, bolsas de grava y grietas abiertas. Las sustancias que reducen la adherencia, como los aceites o las pinturas, deben eliminarse por completo. El sustrato puede estar húmedo pero no mojado. El hormigón estructuralmente sólido, las superficies de yeso y la mampostería con juntas completas son adecuados como sustrato. Las superficies de paredes irregulares y de poro grueso deben nivelarse con BKM HS.

El sustrato debe estar ligeramente húmedo cuando se aplique BKM DS-1K.

Conexión con suelo y pared y esquinas con BKM-HS. Una garganta de BKM-HS con una longitud lateral de al menos 4 cm puede instalarse en fresco.

Procesamiento

1. Preparar el sustrato de acuerdo con los requerimientos del mismo.
2. En el momento de la aplicación de BKM DS, el sustrato debe estar ligeramente húmedo.
3. Se mezclan aproximadamente 6,7 l de agua limpia con suficiente mortero seco en un cubo de mezcla limpio para obtener una masa homogénea y sin grumos. Se requiere un tiempo de mezcla de aproximadamente 2-3 minutos con un agitador potente (aproximadamente 500-700 min-1).
4. BKM DS puede aplicarse con brocha o llana. Se requieren al menos dos pasos. El segundo paso de trabajo, así como los pasos de trabajo subsiguientes, solo pueden llevarse a cabo cuando el primer paso de trabajo ya no puede ser dañado por el paso o la aplicación posterior.

Para conseguir un grosor de capa uniforme, la aplicación puede realizarse con una llana dentada de 4 a 6 mm, seguida de un alisado. Deben evitarse espesores de aplicación superiores a 2 kg/m² en un solo paso de trabajo. Entonces ya no sería posible una unión adecuada del material. Puede provocar grietas.

Alternativamente, BKM DS también puede aplicarse mediante pulverización con un equipo de pulverización adecuado.

Placas de drenaje y protección para los componentes del edificio en contacto con el suelo:

La impermeabilización debe protegerse de los efectos de la intemperie y de los daños mecánicos con medidas de protección adecuadas según la norma DIN 18533, parte 10. Los revestimientos de protección solo deben aplicarse después de un secado completo.

Notas

Unidad de embalaje

Saco de 25 kilos

N.º de art.: H-001-901

Limpieza de los dispositivos:

En estado fresco con agua, el material seco es difícil de eliminar.

Almacenaje

En un lugar seco, 12 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