

BKM HDS-2K

Lechada de sellado híbrida

Ficha técnica

N.º de art.: H-001-914

Descripción del producto

- Multifuncional
- Alta flexibilidad
- Puenteo de grietas
- Ajuste hidráulico y de reticulación automática
- Secado rápido y reactivo
- Resistente a la lluvia después de sólo 3 horas, se puede pisar y volver a pintar
- Abierto a la difusión, resistente a las heladas, a los rayos UV y al envejecimiento
- Resistente al sulfato y a la sal de deshielo
- Se puede pintar, fratar o pulverizar con el equipo adecuado
- Se adhiere sin necesidad de imprimación incluso sobre soportes húmedos mate
- Baja emisión EC1 PLUS según GEV-EMICODE

Datos técnicos

Base:	Componente líquido, componente en polvo, Dispersión de polímeros Cemento especial, rellenos funcionales
Relación de mezcla:	1 Parte de peso 1 Parte de peso
Formulario de entrega:	20-kg-Contenedor combinado: 10-kg-Cubo 2 x 5-kg-Bolsa
Color:	blanco, gris
Densidad:	aprox. 1,3 kg/dm ³
Tamaño del grano:	< 1,0 mm
Tiempo de procesamiento*:	aprox. 45 minutos
Revisable*:	después de aprox. 2-4 horas
Subterráneo-/	
Procesando la temp.:	de +5 °C a +30 °C
Resistencia a la tracción del adhesivo, según DIN EN 1542:	> 1,0 N/mm ²
Puenteo de grietas, según DIN 28052-6 (PG MDS, AIV):	0,4 mm
Puenteo de grietas, según DIN EN 14891 a temperaturas normales y bajas:	≥ 0,75 mm
Estanqueidad en Según PG MDS y AIV:	1,5 bar
Estanqueidad al agua contra Agua a presión negativa:	1,5 bar
Coefficiente de difusión del vapor de agua μ:	aprox. 1100
Valor Sd a 2 mm de espesor de película seca:	aprox. 2,2 m
Consumo por m² y mm de grosor de capa:	aprox. 1,0kg/m ²

Resiliencia*):

- Resistente a la lluvia en superficies inclinadas después de aproximadamente 3 horas, se debe evitar la exposición al agua estancada.
- Estanqueidad al agua (1 bar) tras unas 24 horas
- Se puede cubrir con azulejos después de aproximadamente 3 horas

Aplicación

Se puede pintar, fratar o pulverizar con el equipo adecuado. El grosor *máximo de la capa* no debe superar los 5 mm, que deben aplicarse en 3 pasos de trabajo. Esto corresponde a aproximadamente 1,5 mm por espesor de capa por paso de trabajo. Las paredes que no estén a plomo o enrasadas deben ser niveladas previamente con BKM HS.

Si se producen grietas en la impermeabilización debido a las condiciones ambientales, se pueden volver a sellar con una masilla antiarañazos BKM HDS-2K.

Con carga de agua a presión en la parte trasera (superficies de paredes y/o suelos), se debe aplicar un pre-sellado de una capa con BKM HS antes de aplicar BKM HDS-2K.

Ámbitos de aplicación

- Impermeabilización en contacto con el suelo, impermeabilización negativa de edificios (edificios en estructuras existentes), impermeabilización de bases así como impermeabilización intermedia en forjados.
- Sellado de las transiciones en la conexión suelo/pared en caso de una posterior impermeabilización a presión.
- Adecuado para el pegado de aislamientos protectores o perimetrales y para su uso en sustratos bituminosos antiguos y firmemente adheridos.

Procesamiento de productos

El sustrato debe ser resistente, en gran parte totalmente articulado y uniforme, abierto a los poros y cerrado en la superficie. Debe estar libre de bolsas de grava, agujeros de soplado, grietas y crestas abiertas, polvo y sustancias que reduzcan la adherencia, por ejemplo, aceite, pintura, capas sinterizadas y componentes sueltos.

Los sustratos adecuados son, por ejemplo, el hormigón con una adherencia firme, los enfoscados P II y P III, la mampostería totalmente articulada. Los sustratos sensibles a la humedad, por ejemplo, los materiales de construcción adheridos con yeso, no pueden ser tratados. Las esquinas y los bordes, por ejemplo, en las placas de la suela, etc., deben estar rotos o achaflanados. Las depresiones de más de 5 mm, así como las cavidades de mortero, las juntas a tope o de cama abiertas, los desprendimientos, los soportes de poros gruesos o la mampostería irregular deben nivelarse con un mortero de cemento adecuado, por ejemplo, BKM-HS.

El sustrato debe ser humedecido previamente para que esté húmedo mate en el momento de la aplicación de BKM HDS-2K. Los soportes muy absorbentes y poco lijables deben ser imprimados con BKM MHG. La imprimación debe estar completamente seca antes de los siguientes pasos de trabajo.

*) a +23 °C y 50 % de humedad relativa. Debido a las condiciones meteorológicas, los datos indicados pueden ser más largos o más cortos. Las temperaturas más altas y la humedad más baja acortan, las temperaturas más bajas y la humedad más alta prolongan el tiempo de secado.

Procesamiento

Verter aproximadamente el 50-60 % del componente líquido en un cubo de mezcla limpio y premezclar con el componente en polvo hasta obtener una masa homogénea y sin grumos.

A continuación, añada el componente líquido restante y mezcle lo suficiente. Con un agitador potente (aprox. 500-700 min⁻¹), se requiere un tiempo de mezcla de aprox. 2-3 min. Tras un tiempo de maduración de unos 5 minutos, volver a homogeneizar la masa. Mezclar BKM HDS-2K con la siguiente proporción de mezcla, por partes en peso:

1 parte de componente de polvo : 1 parte de componente de dispersión

Debido al objeto o a las condiciones de procesamiento, por ejemplo, el procesamiento en un proceso de lechada o de pulverización, se permite la adición de agua hasta un máximo del 1,5% (0,15 l/10 kg) de BKM HDS-2K. El agua se añade después de mezclar los componentes en polvo y líquidos. BKM HDS-2K se aplica con brocha o llana en al menos dos capas sin poros.

El segundo, así como los pasos de trabajo posteriores, pueden llevarse a cabo cuando el primer paso de trabajo ya no puede ser dañado por la marcha o el recubrimiento posterior (aprox. 2-4 horas, dependiendo de las condiciones ambientales).

Se consigue un espesor de capa uniforme en función de la carga, por ejemplo, utilizando una llana de espesor de capa o una llana dentada de 4 a 6 mm y el posterior alisado.

Aplique suficiente material para lograr el espesor de película seca requerido según la clase de exposición al agua deseada. Un espesor de aplicación de más de 2 kg/m² en un solo paso de trabajo puede provocar grietas y debe evitarse.

Para la aplicación por pulverización con equipos de pulverización adecuados, por ejemplo HighPump M8 (bomba peristáltica), HighPump Small o HighPump Pictor (bomba de tornillo sin fin), recomendamos un tamaño de boquilla de 4,5 a 6,0 mm.

Además, en la impermeabilización del edificio hay que tener en cuenta los siguientes puntos según la norma DIN 18533 y el boletín de la WTA "Impermeabilización posterior de elementos de construcción en contacto con el suelo": Prelubricar la transición base-pared con BKM HDS-2K en una consistencia compatible con la lechada e instalar un filete de sellado de BKM HS con una longitud lateral mínima de aproximadamente 4 cm, fresco en fresco. Como alternativa, el BKM DS-1K puede utilizarse como puente de unión en función del proyecto. Tras el secado, sellar con BKM HDS-2K.

Notas

- Proteger las superficies no tratadas de la exposición a BKM HDS-2K.
- No se debe permitir que el agua afecte a la impermeabilización durante el proceso de fraguado. El agua que actúa en el reverso puede provocar desprendimientos en caso de heladas.
- En caso de luz solar intensa, trabaje en contra del curso del sol,

en las zonas de sombra.

- En los locales con alta humedad y/o ventilación insuficiente (por ejemplo, depósitos de agua), la superficie puede caer por debajo del punto de rocío (condensación). Esto debe evitarse utilizando medidas adecuadas, por ejemplo, secadores de condensación. No se permite el calentamiento directo ni la introducción incontrolada de aire caliente.
- Como revestimiento superficial, BKM HDS-2K no debe estar expuesto a cargas puntuales o lineales.
- BKM HDS-2K se puede enlucir y también pintar con pinturas de silicato de dispersión o de dispersión sin disolventes y abiertas a la difusión (no pinturas de silicato puro).

Unidad de embalaje

Paquete combinado de 20 kg: cubo de 10 kg 2 x bolsas de 5 kg

Herramientas

Limpie las herramientas con agua cuando estén frescas.

Almacenamiento

Componente líquido: libre de heladas, 9 meses; en el envase original cerrado, consumir inmediatamente los envases abiertos. Componente en polvo: fresco y seco, 9 meses

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

Estrés	Espesor de la película seca mm	Espesor de la película húmeda, mm	Consumo, kg/m ²
Humedad del suelo/agua de infiltración no acumulada	> 2,0	aprox. 1,0	aprox. 2,0
Agua sin prensar	> 2,0	aprox. 1,0	aprox. 2,0
Acumulación de agua de infiltración/agua de prensado	> 3,0	aprox. 1,5	aprox. 3,0

Hay que tener en cuenta un posible consumo adicional con sustratos desiguales, así como variaciones en la artesanía.

Por lo tanto, según las normas DIN 18531, DIN 18534, DIN 18535, debe tenerse en cuenta un margen de espesor de al menos el 25%.