

BKM FK-1K

Plástico líquido para la impermeabilización de edificios

Ficha técnica

N.º de art.: H-001-913 **14 kg**
(2 bolsas de 7 kg en un cubo de plástico)

Descripción del producto

El BKM FK-1K es un plástico líquido monocomponente, estable, tixotrópico, elástico, con gran capacidad de puenteo de grietas, sin betún, sin agua y sin disolventes, basado en polímeros especiales modificados con silano. El producto es reactivo a la humedad y se cura sin burbujas. Esto significa que cuanto más alta sea la temperatura y la humedad, más rápida será la formación y el secado de la piel. Por esta razón, es posible trabajar con el BKM FK-1K casi sin importar el clima. El curado está garantizado incluso con niveles de humedad extremadamente altos.

Propiedades

- Sin disolventes
- Altamente puenteador de grietas y muy elástico
- Secado rápido, por lo tanto, resistencia a la lluvia rápida
- Se puede procesar casi independientemente de las condiciones meteorológicas
- Absolutamente resistente al agua
- Curado por humedad, bajo humedad

Datos técnicos

Base:	Polímero modificado con silano
Color:	gris claro
Consistencia:	pastosos, pulverizables, enrollables y friccionables
Densidad:	aprox. 1.55 g/m ³
Puenteo de grietas :	> 380%
Temperatura de trabajo:	ab + 5°C bis + 35°C
Temperatura del material para procesamiento:	entre + 10°C y + 25°C
Tiempo de secado entre los revestimientos (1+2):	aprox. 6 horas (+23°C / 50% rel. LF)
Tiempo de curado:	aprox. 21 horas (+23°C/50% rel. LF)
Consumo:	aprox. 1,5 kg por mm de grosor de capa según el sustrato aprox. 1 mm de grosor de capa seca
Max. Espesor de la capa:	hasta 8 mm
Min. Espesor de la capa:	2,3 mm

Todos los datos son valores de laboratorio.

Deben respetarse las indicaciones de peligro y los consejos de seguridad que figuran en las fichas de datos de seguridad y en las etiquetas de los envases.

GISCODE: RS10

Ámbitos de aplicación

BKM FK-1K se utiliza para la producción de impermeabilización estructural exterior de edificios en zonas en contacto con el suelo de acuerdo con la norma DIN 18533. El producto es adecuado para su uso en superficies verticales/verticales. Además, BKM FK-1K puede utilizarse como impermeabilización intermedia (bajo suelos de cemento) de forjados, balcones y terrazas, así como para pegar placas de aislamiento de espuma rígida. El material se adhiere a todos los sustratos minerales secos y ligeramente húmedos, así como a los sustratos bituminosos. Además, BKM FK-1K puede utilizarse para toda la impermeabilización de detalles, como penetraciones de tuberías, etc., y para la impermeabilización de cubiertas en zonas no ocupadas.

Procesamiento de productos

Preparación del sustrato

El sustrato debe ser portante, uniforme, absorbente, sano y limpio. Antes de aplicar BKM FK-1K deben eliminarse los componentes sueltos, los agentes desencofrantes, el aceite de encofrado, la grasa y otras capas desencofrantes que reduzcan la adherencia. Las zonas dañadas, las grietas, los agujeros y las depresiones de más de 5 mm deben nivelarse previamente con BKM HS. Las grietas deben ser tratadas o selladas por separado, normalmente mediante inyección con una resina de inyección BKM. Si es necesario, preparar las superficies de hormigón, por ejemplo, con un chorro de arena. Una imprimación suele ser ventajosa pero no absolutamente necesaria. Una capa de imprimación de BKM MHG aumenta la adherencia al sustrato y sirve como plástico líquido BKM FK-1K para la unión del polvo de impermeabilización de edificios. Si es necesario, se deben realizar pruebas de adherencia en sustratos muy críticos.

Procesamiento

BKM FK-1K puede aplicarse sobre el sustrato a sellar y, si es necesario, imprimarse mediante pulverización, rodillo (rodillo corto de terciopelo) o relleno. El material está listo para su uso. La temperatura del material debe estar entre +10°C y +25°C. Antes de sellar la superficie con BKM DK debe crearse una cala de sellado. Debe prestarse especial atención a la correcta ejecución de la impermeabilización en la zona de juntas, conexiones y penetraciones. El revestimiento fresco debe protegerse de la lluvia y de la luz solar intensa.

Se recomienda aplicar BKM FK-1K en dos pasos de trabajo. Para la impermeabilización superficial en zonas en contacto con el suelo, se debe aplicar una cantidad de consumo de 2,5 a 3,5 kg/m²; la cantidad depende del caso de carga y puede aumentar

debido al procesamiento. La inserción de vellón se recomienda generalmente porque suele aumentar las propiedades mecánicas de todo el revestimiento. También sirve para controlar el grosor de la capa. Cuando se utiliza en sustratos bituminosos antiguos (revestimientos bituminosos o membranas de sellado bituminosas), puede producirse una decoloración en el revestimiento reaccionado con BKM FK-1K. La impermeabilización de la superficie debe estar protegida contra los daños. Las capas de protección y drenaje sólo deben aplicarse después de que la capa de impermeabilización se haya secado completamente. Recomendamos el uso de capas protectoras adecuadas, como las láminas con hoyuelos, para proteger la impermeabilidad. Toda la capa de impermeabilización debe estar protegida de un secado demasiado rápido (viento, sol), de las heladas y de la lluvia. Los residuos endurecidos deben eliminarse mecánicamente.

Notas

Unidad de embalaje

14 kg (2 bolsas de 7 kg en un cubo de plástico)

Art.-Nr.: H-001-913

Almacenamiento

6 meses

(fresco y seco, de + 5°C a + 35°C en el envase original).

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