

BKM BDB Cinta de sellado de hormigón Flex

Sistema compuesto por adhesivo epoxi y cinta de sellado

Ficha técnica

N.º de art.: H-001-982	BKM BDB Cinta de sellado de hormigón Flex
N.º de art.: H-001-980	BKM BDB Cinta adhesiva para el sellado del hormigón
N.º de art.: H-001-983	BKM BDB Esquina interior



Descripción del producto

El sistema BKM BDB Cinta de sellado de hormigón Flex, compuesto por cinta de sellado de hormigón, adhesivo de sistema y perfiles angulares, se ha desarrollado para el sellado impermeable a presión posterior de componentes de hormigón impermeables. Se utiliza tanto para reparaciones en edificios existentes como para el sellado de juntas en edificios nuevos.

La unión resistente a la tensión garantiza una sujeción > 2 t. carga de tracción por m². El adhesivo del sistema permite un procesamiento seguro en paredes, techos y forjados para los siguientes casos de carga:

- Sellado de la conexión suelo/pared de retención de agua a presión (positivo/negativo)
- Sellado de juntas de dilatación para mantener la presión del agua (positivo/negativo)
- Impermeabilización a presión de juntas de construcción (positivo/negativo)
- Impermeabilización a presión de las juntas de conexión con los componentes existentes del edificio (positivo/negativo)
- Grietas en piezas de hormigón

Datos técnicos

BKM BDB Cinta de sellado de hormigón Flex

Material: Poliolefinas flexibles / Monoflex (elastómero termoplástico) con tratamiento superficial sistémico

Ancho: 250 mm

Grosor del material: 2 mm

Longitud del rollo: 20m

Color: gris

Temperatura de trabajo: +10°C a +30°C

Resistencia a la tracción longitudinal/transversal: 10 N/mm²

Alargamiento de rotura longitudinal: 680%

Alargamiento de rotura transversal: 710%

Resistencia al desgarro longitudinal: 540 N

Resistencia al desgarro transversal: 530 N

Permeabilidad al vapor de agua: 125m

Resistencia a los rayos UV: al menos 6500 horas

Estanqueidad: denso

Presión de rotura: más de 50 bar

Comportamiento del fuego: Clase E

Resistencia química a: Ácido clorhídrico, ácido sulfúrico, ácido cítrico, ácido láctico, solución de hidróxido potásico, hipoclorito sódico, agua salada

BKM BDB Cinta adhesiva para el sellado del hormigón

Base: Resina epoxi (Comp. A+B)

Proporción de mezcla resina/endurecedor: 2:1

Tiempo de transformación a 20°C: aprox. 50 minutos

Color mixto: gris

Densidad Componente A/ Resina: 1,73 kg/l

Densidad componente B/ endurecedor: 1,56 kg/l

Mezcla preparada densa: 1,67 kg/l

Resistencia a la tracción del adhesivo: aprox. 2,4 - 2,8 N/cm²

Áreas de aplicación

Para el sellado permanente y flexible de grietas portadoras de agua en hormigón WU, por ejemplo para

- Sótanos de hormigón WU
- Puentes
- Garajes subterráneos
- Aparcamientos
- Túneles
- Piscina
- Sótanos
- Plantas industriales

Procesamiento de productos

Preparación del sustrato

No se permite la aplicación con humedad estancada; en el caso de soportes con humedad mate, el soporte puede secarse previamente con un tratamiento de llama. La temperatura del componente del edificio no debe ser inferior a la temperatura de aplicación de +10 °C. La impermeabilización debe mantenerse libre de heladas en las 72 horas siguientes a su aplicación.

Aplicación

Para impedir que penetre el agua, se inyecta previamente BKM SEF-2K (BKM SH-1K en caso de agua corriente) en la grieta o junta. Allí reacciona con la humedad para formar una espuma elástica y reducir la carga de agua a presión. Una vez lijada y limpia la superficie, se enmascara la zona que se va a sellar. Aplicar el adhesivo BKM BDB Cinta de sellado de hormigón sobre toda la superficie utilizando una llana dentada de 4 mm para asegurar un espesor de lecho adhesivo de al menos 1,5 mm.

La BKM BDB Cinta de sellado de hormigón Flex se inserta en la superficie adhesiva fresca y se ajusta a la fuerza con el adhesivo del sistema. En el proceso, se eliminan todas las bolsas de aire del lecho adhesivo.

A continuación, los bordes de la BKM BDB Cinta de sellado de hormigón Flex se cubren con el adhesivo del sistema. En las zonas en las que el BKM BDB Cinta de sellado de hormigón Flex debe protegerse de daños mecánicos, se cubre completamente

con el adhesivo del sistema y, a continuación, se lija (fresco en fresco) con arena de cuarzo. Al unir esquinas o costuras, los solapes (para las esquinas de ambos lados) deben tener una anchura mínima de 10 cm.

Consumo

Superficie adhesiva
(dependiendo del sustrato): aprox. 500-800 g/m

Cobertura de media a completa
(mediante cinturón): aprox. 600-800 g/m

Sustrato y temperatura ambiente

Aplicación estándar: mín. + 10° C, máx. + 30° C
(Ninguna medida adicional)

Aplicación en la estación fría: El límite inferior absoluto para el funcionamiento del adhesivo del sistema es de +2°C; para garantizar una seguridad suficiente, se recomienda procesar por encima de +10°C. Este campo de aplicación requiere medidas adicionales de construcción invernal:

- Almacenamiento del adhesivo del sistema como pre templado en, por ejemplo, un contenedor calentado.
- Mantener el límite inferior absoluto de temperatura y las condiciones sin heladas durante al menos 3 días
- En caso necesario, protección contra la intemperie con aislantes o esteras térmicas

Notas

Unidad de embalaje

BKM BDB Cinta de sellado de hormigón Flex

Artículo único: Rollo 20m

N.º de art.: H-001-982

BKM BDB Cinta adhesiva para el sellado del hormigón

Artículo único: 15 kg Paquete combinado

Comp.A (10kg) Comp.B (5kg)

N.º de art.: H-001-980

Set / BKM BDB Cinta de sellado de hormigón Flex + Adhesivo

El conjunto pequeño:

Cinta de sellado de hormigón Flex Flex 20m

+ Adhesivo ber 15kg Paquete combinado

N.º de art.: H-002-982

El conjunto intermedio:

3x Cinta de sellado de hormigón Flex Flex 20m

+ 3x Adhesivo eber 15kg Paquete combinado

N.º de art.: H-002-981

El gran conjunto:

6x Cinta de sellado de hormigón Flex Flex 20m

+ 6x Adhesivo 15kg Paquete combinado

N.º de art.: H-002-980

Almacenaje

Debido al sistema, tanto la BKM BDB Cinta de sellado de hormigón Flex como la BKM BDB Cinta adhesiva para el sellado del hormigón dependen de la temperatura. Las temperaturas demasiado bajas afectan a las propiedades del producto. Sin embargo, tras el tratamiento, el sistema es absolutamente insensible a las heladas.

BKM BDB Cinta de sellado de hormigón Flex

12 meses en OVP si se almacena fresco, seco y protegido de los rayos UV. Una vez abierta la película de envasado, procesar en el plazo de una semana; de lo contrario, volver a envasar en película - caducidad aproximada de 2 meses una vez abierto. La película protectora sólo puede retirarse poco antes del procesado. Siempre recomendamos calentar la cinta BKM BDB Cinta de

sellado de hormigón Flex con una pistola de aire caliente para darle la forma deseada y, por ejemplo, para evitar que se rebordeen las esquinas.

BKM BDB Cinta adhesiva para el sellado del hormigón

12 meses en OVP si se almacena en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos UV. El adhesivo BKM BDB Cinta de sellado de hormigón no debe almacenarse a temperaturas inferiores a +15 °C. De lo contrario, la viscosidad se deteriorará. De lo contrario, la viscosidad se deteriorará. Entonces, el material ya no puede mezclarse o sólo puede mezclarse con dificultad. No obstante, si la temperatura desciende por debajo de este valor, los distintos componentes pueden volver a su configuración de fábrica sin pérdida de calidad calentándolos a unos +30 °C. El adhesivo puede utilizarse a temperaturas de hasta +10 °C. En las zonas más frías es aconsejable precalentar las superficies que se van a pegar, de lo contrario el adhesivo se endurecerá rápidamente y será difícil de extender.

Seguridad y salud en el trabajo

Para obtener información más detallada sobre la seguridad durante el transporte, el almacenamiento y la manipulación, consulte las fichas de datos de seguridad actuales.

Ecología

Lo siguiente se aplica a todos los sistemas: Devuelva únicamente los envases vacíos al socio de reciclaje Zentek. Los residuos de material pueden eliminarse de acuerdo con la clave CEE nº 08 01 11 (residuos de pinturas y barnices que contengan disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas).

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 prometedor 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