

BKM BB-2K Color

Sellador de color de dos componentes

Ficha técnica

N.º de art.: H-001-974

5kg Paquete combinado
(4,2 kg Comp.A + 0,8 kg Comp. B)

Descripción del producto

BKM BB-2K Color es un sellador bicomponente coloreado, diluible en agua, a base de resina epoxi. Es adecuado como sellador resistente al desgaste, pigmentado y sin juntas para sustratos con cemento y sulfato cálcico. Puede utilizarse como imprimación y sellador en suelos.

BKM BB-2K Color impide la entrada de plastificantes (por ejemplo, de los neumáticos de los coches).

Propiedades

- Seda mate
- Económico
- Bajas emisiones (certificado AgBB***/ Emissioncode EC 1 Plus)
- Abierto a la difusión del vapor de agua
- También disponible en antideslizante
- fácil de aplicar
- Diluible en agua
- Sin juntas y estanco a los líquidos
- Sin polvo y fácil de limpiar

Datos técnicos

Densidad

(producto mezclado): Aprox. 1,50 kg/dm³ (sin diluir)
Aprox. 1,44 kg/dm³ (diluido con un 10% de agua)

Consumo: Aprox. 150 - 250 g/m² por capa aplicada
(En función de la estructura/rugosidad del sustrato)

Proporción de mezcla: 84,0 Gewichtst. Komp. A.
16,0 Gewichtst. Komp. B.

Tiempo de procesamiento

(Vida útil): 25 minutos*

Polvo seco: Después de aprox. 2 horas*

Accesible: Después de aprox. 16 horas*

Revisable: Después de aprox. 16 horas*

Carga mecánica: Después de 3 días*

Resistente a los productos químicos: Después de 7 días*

Resistente al agua: Después de 7 días*

Adición de agua

Sellado del suelo: Primera capa 10%
Segunda capa 5%

Sellado de paredes: Primera capa 2,5 - 5%
Segunda capa 2,5%

Grosor de la capa: Aprox. 0,1 mm por capa

Resistencia a las heladas: No**

Contenido en sólidos: Aprox. 69% en peso.

Viscosidad (23°C): 575 mPa-s, sin diluir

* A 20 °C, 65% de humedad relativa.

** Evite las grandes fluctuaciones y diferencias de temperatura, ya que pueden provocar un choque térmico que influya negativamente en el resultado final.

Fuerza adhesiva: > 1,5 N/mm²

(En función de la resistencia a la tracción adhesiva del sustrato)

Resistencia a la abrasión según Taber

(7d/21°C/60% r.F.): 88,0 mg (CS-10/1000U/1000g)

Temperatura mínima

del sustrato: + 10 °C y + 3 °C por encima del punto de rocío

Temperatura ambiente y de transformación: Min: +15°C

Max: +30°C

Óptimo: + 20 °C

Humedad relativa mínima: 40%

Humedad relativa máxima: 75%

Estas condiciones deben respetarse tanto durante la aplicación como durante el curado. Evite la condensación, asegúrese de que haya suficiente ventilación y temperatura e instale deshumidificadores si es necesario.

ATENCIÓN: demasiada ventilación / corrientes de aire provocan defectos superficiales / cambios de color y diferencias en el nivel de brillo. En general, las temperaturas más altas acortan el tiempo de trabajo y las bajas retrasan el curado.

Estructura del sistema

La aplicación se realiza siempre en dos capas de pintura.

Dependiendo del tono de color, puede ser necesaria una tercera capa de pintura si la cobertura del color no es suficiente (por ejemplo, color claro sobre fondo gris).

Imprimación: Aplique BKM BB-2K Color añadiendo un 10% de agua.

Sellado: Después de que la imprimación se haya secado completamente, aplique la pintura añadiendo un 5% de agua. La dilución para cada capa adicional de pintura es también del 5%.

Procesamiento de productos

Preparación del sustrato

El sustrato debe haber sido tratado previamente con BKM BB-2K según las especificaciones. El sustrato debe tener suficiente capacidad de carga, ser firme al tacto, estar libre de grasa y aceite y de partes no adhesivas y capas e impurezas que reduzcan la adherencia. (Resistencia a la compresión mín. 25 Mpa (N/mm²), resistencia a la tracción adhesiva media > 1,5 Mpa (N/mm²), valor individual más pequeño > 1,0 Mpa (N/mm²).

El sustrato debe estar suficientemente seco antes de repintar.

Para los sustratos se aplica lo siguiente:

Solado de cemento	≤ 5 CM%
Solado de sulfato cálcico	≤ 0,3 CM%
Clases de resistencia del hormigón:	C30/37 ≤ 5 CM%
	C35/45 ≤ 3 CM%.

Aplicación

Mezclar bien el componente A.

Mezclar bien el componente B.

Añade el componente B al componente A.

A continuación, mezclar con una batidora eléctrica (aprox. 300 - 400 rpm) durante al menos 2 minutos. Añadir un 10 % de agua y volver a mezclar durante aproximadamente 1 minuto hasta obtener una mezcla homogénea. A continuación, trasvasar a un recipiente limpio y volver a mezclar intensamente durante 1 minuto. Aplicar en los bordes con una brocha y terminar con un rodillo. Aplicar la mezcla sobre el sustrato limpio / preparado con un rodillo de nylon (altura del pelo 14 mm) de manera uniforme y fina en una capa cerrada.

Vuelva a extender la capa de sellado con un rodillo de nylon para suelos de 50 cm de ancho (altura del pelo 14 mm). No trabaje sobre una superficie demasiado grande.

BKM BB-2K ya procesado debe curarse absolutamente sin pegajosidad.

Si el tiempo de espera es superior a 24 horas, la capa existente debe desbastarse con medidas adecuadas (por ejemplo, lijado). La superficie debe quedar 100% libre de polvo mediante aspiración y limpieza con paños húmedos.

Atención:

Al aplicar selladores al agua, asegúrese de que haya suficiente intercambio de aire y temperatura. Deben evitarse las corrientes de aire. La humedad excesiva y las corrientes de aire pueden provocar problemas visuales.

Debido a la materia prima, es inevitable que se produzcan ligeras desviaciones de color. Para evitarlo, recomendamos utilizar el mismo lote. Dependiendo de la opacidad de la pintura y/o del sustrato, pueden ser necesarias varias capas para lograr la cobertura. Los colores claros como el blanco, el amarillo y el naranja están limitados como capa final. Recomendamos aplicar estos colores en combinación con una primera capa en RAL 7035.

Consumo

Aprox. 150 - 250 g/m² por capa aplicada

(En función de la estructura/rugosidad del sustrato)

Notas

Seguridad y salud en el trabajo

GISCODE RE 1 - Sin disolventes. No inflamable. Comp. A: Contiene aducto de resina poliamino-epoxi/corrosivo. Comp. B: Contiene resina epoxi/irritante. Ambos componentes: Posibilidad de irritación o quemaduras en los ojos, las vías respiratorias y la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Llevar guantes y gafas de protección adecuados y crema de protección cutánea. En estado líquido "Peligroso para el medio ambiente", por lo tanto no dejar que penetre en desagües, cursos de agua o suelos. Observar, entre otras cosas Normativa de GefStoffV y TRGS 610/ indicaciones de peligro/seguridad en la etiqueta del

envase, ficha de datos de seguridad, información del grupo de productos e instrucciones de uso del modelo de Bau-BG para GISCODE RE 1 (véase www.wingisonline.de y www.gisbau.de), folleto de Bau-BG "Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen". Después del curado, inodoro e inofensivo ecológica y fisiológicamente.

Almacenaje

Ambos componentes deben aclimatarse durante al menos 24 horas en condiciones secas y frescas, pero sin heladas, en los envases originales cerrados antes de su aplicación.

Ecología

Si es posible, recoger y reutilizar los residuos del producto. No permita que el producto penetre en desagües, cursos de agua o el suelo. Los envases vacíos, raspados o sin goteo pueden reciclarse. Los envases con residuos sin curar y los restos de producto sin curar son residuos peligrosos. Los envases con restos de producto curado son residuos de obra. Por lo tanto, recoja los restos de producto, mezcle ambos componentes, deje que se endurezcan y elimínelos como residuos de obras.

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