

# BKM FA Impermeabilización de cubiertas planas

Dispersión de resina sintética

Ficha técnica

N.º de art.: H-001-985

N.º de art.: H-001-988

N.º de art.: H-001-990

20kg Cubo BKM FA Impermeabilización de cubiertas planas

10kg Bidón BKM FA Base de adherencia

1 Rollo 10m BKM FA Vellón de refuerzo



## Descripción del producto

BKM FA Impermeabilización de cubiertas planas es un revestimiento especial de fácil aplicación para la posterior impermeabilización de cubiertas planas de hormigón, terrazas, garajes y cocheras. El producto también puede utilizarse en impermeabilizaciones bituminosas antiguas.

BKM FA es una protección permanente contra la humedad, resistente a la intemperie y a los rayos UV y tiene una alta resistencia a la difusión de gases nocivos gracias a su formulación especial. El hormigón está protegido de la emisión de contaminantes por la muy buena permeabilidad al vapor de agua, que preserva la alcalinidad que protege el acero de refuerzo de la corrosión.

BKM FA sólo es adecuado para techos y superficies no utilizadas y no debe utilizarse en el área de validez de la norma DIN 18531. Debe respetarse una pendiente mínima del 2%. Debe evitarse a toda costa el agua estancada sobre la impermeabilización durante un periodo prolongado.

### Datos técnicos -

#### BKM FA Impermeabilización de cubiertas planas

<b>Densidad:</b>	1,4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Color:</b>	gris claro y marrón
<b>Consistencia:</b>	grueso
<b>Espesor de la capa:</b>	0,5 mm
<b>Viscosidad:</b>	aprox. 10.000 mPas
<b>Comportamiento de las llamas:</b>	DIN 4102, B2
<b>Procesando la temperatura.:</b>	+5°C - +25°C

### Datos técnicos - BKM FA Vellón de refuerzo

<b>Base:</b>	Polipropileno
<b>Color:</b>	blanco
<b>Solidificación:</b>	térmico
<b>Peso:</b>	50g/m <sup>2</sup>
<b>Espesor:</b>	aprox. 300µm
<b>Fuerza máxima de tracción longitudinal:</b>	aprox. 115N
<b>Fuerza máxima de tracción transversal:</b>	aprox. 90N
<b>Alargamiento longitudinal:</b>	aprox. 95%
<b>Alargamiento transversal:</b>	aprox. 95%

### Datos técnicos - BKM FA Base de adherencia

<b>Densidad:</b>	1g /cm <sup>3</sup>
<b>Color:</b>	azul lechoso
<b>Consistencia:</b>	baja viscosidad
<b>Procesando la temperatura.:</b>	+5°C - +25°C
<b>Valor del pH.:</b>	9

### Ámbitos de aplicación

Impide la penetración de la humedad en el sustrato y, por lo tanto, sirve de capa protectora contra la humedad para los tejados planos y las terrazas de los tejados que no se pueden pisar.

## Procesamiento de productos

### Preparación del sustrato

El sustrato debe ser sólido, resistente, seco y libre de lechada de cemento, sustancias separadoras y microestructuras friables. El betún viejo suelto (ampollas de betún) debe eliminarse antes de la aplicación.

### Suelos absorbentes

Para sustratos absorbentes, imprimir con BKM FA Adhesion Primer. La imprimación debe agitarse bien antes de su uso y aplicarse uniformemente con un cepillo suave, una borla o una escoba. El consumo es de aproximadamente 100-250 g /m<sup>2</sup>.

El tiempo de secado depende de la temperatura, la humedad y la capacidad de absorción del sustrato y es de aproximadamente 2 horas a +20°C y 50% de humedad relativa. Una vez seca la imprimación, se puede aplicar BKM FA.

### Aplicación del material

Revuelva bien BKM FA antes de la aplicación para que los sólidos se distribuyan uniformemente en el revestimiento. Aplicar con llana o escoba suave en dos capas, 0,6-1kg/m<sup>2</sup> por capa. Inmediatamente después de la aplicación, el vellón BKM FA se inserta en la primera capa, aún húmeda, seguida de la aplicación "fresco-en-fresco" de la segunda capa. No se recomienda aplicar la segunda capa con un rodillo para pieles, ya que el vellón podría desprenderse del sustrato al pasar el rodillo. Los solapamientos de las baldosas en las juntas a tope deben ser de 3 cm. Los montantes también deben estar alicatados. No debe llover durante la aplicación y el secado. En caso de luz solar intensa, el revestimiento debe protegerse con un sombreado.

## Revestimiento final

Como capa final, se aplicará arena de cuarzo seca (con un tamaño de grano de hasta 0,7 mm) sobre la capa aún fresca utilizando el método de goteo. El consumo es de aproximadamente 1kg/m<sup>2</sup>. Para evitar la formación de ondas en el revestimiento, la arena de cuarzo no debe lanzarse, sino aplicarse con un método de dispersión. No camine sobre el revestimiento antes y durante el lijado. No se permite el uso de zapatos de clavos, etc. Después de que el revestimiento se haya secado, la arena de cuarzo no ligada se extrae con un aspirador industrial.

## Consumo

BKM FA Revestimiento flexible:  
dependiendo del sustrato aprox. 0,6-1kg/m<sup>2</sup> por capa

BKM FA Imprimación adhesiva:  
dependiendo de la capacidad de absorción, aprox. 100-250mg/m<sup>2</sup>

BKM FA Vellón de refuerzo:  
aprox. 2,20m/m<sup>2</sup> (solapamiento incluido)

## Notas

No es una sustancia peligrosa según la definición de la Ordenanza sobre Sustancias Peligrosas.

Valores límite de la UE para el contenido de COV, categoría i (wb)  
=. 140 g/l. Contenido de COV del producto inferior a 10 g/l

## Unidad de embalaje

BKM FA Impermeabilización de cubiertas planas:  
Cubo de 20 kg / 32 cubos (pal.) N.º de art.: H-001-985

BKM FA FA Base de adherencia:  
Bote de 10kg / 50 botes (pal.) N.º de art.: H-001-988

BKM FA Vellón de refuerzo:  
1 rollo de 10 m (50 cm de ancho) N.º de art.: H-001-990

## Tiempo de secado

Dependiendo de la temperatura, la humedad, el movimiento del aire y el grosor de la capa. A +20°C y 50% de humedad relativa el tiempo de secado es de 2 horas.

## Limpieza de las herramientas

Limpie las herramientas y las zonas sucias con agua inmediatamente después de su uso.

## Almacenamiento

Al menos 12 meses en almacenamiento fresco y sin heladas en los envases originales cerrados.

## Ecología

Los envases vacíos restantes pueden eliminarse a través del Punto Verde mediante el Sistema Dual Alemania.

## 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 prometedoras 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](http://www.bkm-mannesmann.de)