

# BKM HZ-C

Crema de inyección altamente concentrada para barreras horizontales posteriores

Ficha técnica

N.º de art.: P-001-142    **Cubo de plástico de 10 kg**  
N.º de art.: P-001-143    **Bolsa tubular de 600 ml**

## Descripción del producto

BKM HZ-C es una crema de inyección lista para usar, altamente concentrada, libre de aceite, basada en silanos y con base acuosa. Tras la penetración, la inyección crea una hidrofobicidad en los capilares de la mampostería, y gracias a su formulación especial, penetra en los capilares más finos. BKM HZ-C se infiltra en los capilares de la mampostería tanto por absorción como por difusión.

### Características

- Probado según las directrices WTA
- Apto para humedades de hasta el 95%
- Libre de disolventes
- Listo para usar
- No obstruye los capilares ni forma sales extrañas
- Penetra extremadamente bien hasta los capilares más pequeños

### Datos técnicos

<b>Base :</b>	Silanos especiales
<b>Color :</b>	blanco/azulado
<b>Temperatura de aplicación :</b>	a partir de + 5°C
<b>Densidad :</b>	aprox. 0,89 g/cm <sup>3</sup>
<b>Consistencia :</b>	pastosa, cremosa
<b>Contenido de agente activo :</b>	aprox. 83 % (Gew. %)
<b>Efecto :</b>	hidrofóbico
<b>Consumo :</b>	dependiendo del grosor de la pared (consulte el reverso)

### Campos de aplicación

BKM HZ-C se utiliza para inyecciones posteriores contra la humedad capilar ascendente y es altamente eficaz incluso con tasas de humedad superiores al 95%. BKM HZ-C contiene más del 80% de agentes activos de silano. Gracias a su consistencia cremosa, BKM HZ-C se puede aplicar sin trabajos previos complicados, como el relleno de cavidades.

## Procesamiento de productos

### Preparación del sustrato

El revoque dañado por sal y humedad debe ser eliminado hasta al menos 80 cm por encima del daño visible por humedad. Raspe las juntas sueltas, arenosas o destruidas hasta al menos 2 cm de profundidad.

Los huecos y las juntas abiertas deben sellarse o nivelarse previamente con BKM HS.

Luego, haga orificios de perforación (diámetro de 14 mm/ distancia de 10 cm) horizontalmente en la junta horizontal. La profundidad del orificio es el grosor de la pared menos 5 cm. Limpie los orificios con aire comprimido sin aceite o aspírelos.

En caso de perforación en dos filas, la diferencia de altura entre las filas no debe exceder de 8 a 12 cm.

### Aplicación

BKM HZ-C puede aplicarse tanto sin presión como mediante métodos de baja presión. La inyección se realiza con dispositivos de inyección de un solo componente o jeringas neumáticas con lanzas de inyección. La inyección en los orificios se realiza de atrás hacia adelante; para ello, la lanza de inyección se inserta hasta el final del orificio y, al accionar la pistola de inyección, se retira lentamente del orificio. Es importante asegurarse de que el orificio esté completamente lleno de BKM HZ-C. En caso de perforaciones en dos filas, la inyección comienza en la fila inferior de orificios. En superficies muy críticas, se puede realizar una inyección de prueba.

### Consumo

Consulte la tabla de consumo en la página siguiente.

Se recomienda incluir un margen de seguridad de al menos el 10% en el cálculo del consumo. Una vez que BKM HZ-C ha penetrado o ha sido absorbido por la mampostería, los orificios se cierran con BKM FBM. Para secar las paredes por encima del área inyectada, asegúrese de que no haya pinturas o revestimientos densos; estos deben ser eliminados. Es necesario garantizar condiciones de secado adecuadas; en algunos casos, puede ser necesario adoptar medidas adicionales (secado técnico).

Dependiendo de la situación del componente, el tipo de daño y la causa, puede ser necesario implementar medidas adicionales de sellado, como una impermeabilización posterior del interior o del exterior del sótano, o la aplicación de un revoque poroso hidrófobo permeable al vapor, como BKM SP.

## Notas

### Unidad de empaque

Cubo de plástico de 10 kg	N.o de art.: P-001-142
Bolsa tubular de 600 ml	N.o de art.: P-001-143
Paquete de 10 bolsas tubulares de 600 ml	N.o de art.: P-001-148

### Limpieza de herramientas

Las herramientas y los instrumentos deben limpiarse con agua inmediatamente después de su uso.

Es importante tener en cuenta las indicaciones de la hoja informativa WTA "4-4-04 Inyección de mampostería".

## Almacenamiento

12 meses

(fresco, libre de heladas y seco, de +5°C a +25°C en su envase original).

## Tabla de consumo para BKM HZ-C

(valores aproximados, incl. un margen del 10% por pérdida de material)

Aplicación: En una sola fila en la junta horizontal

Diámetro del orificio de perforación 14 mm

Distancia entre orificios 10 cm

Profundidad del orificio = grosor de la pared - 5 cm

Perforación de 14 mm - Distancia de 10 cm			
Grosor de la pared cm	Profundidad del orificio cm	Cantidad ml por orificio de perforación	Cantidad ml por metro
10,0	5,5	8,5	85
11,5	6,5	11,0	110
12,5	7,5	12,7	127
14,5	9,5	16,1	161
15,0	10,0	16,9	169
17,5	12,5	21,1	211
19,5	14,5	24,5	245
20,0	15,0	25,4	254
24,5	19,5	33,0	330
25,0	20,0	33,8	338
26,0	21,0	35,5	335
27,5	22,5	38,0	380
30,0	25,0	42,3	423
33,0	28,0	47,3	473
36,5	31,5	53,2	532
40,0	35,0	59,2	592
42,0	37,0	62,5	625
44,0	39,0	65,9	659
48,0	43,0	72,7	727
50,0	45,0	76,1	761
52,0	47,0	79,4	794
55,0	50,0	84,5	845
60,0	55,0	93,0	930

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