



Betofix SPCC

SPCC reforzado con fibras (SRM) para la reparación estructural de estructuras de hormigón

Disponibilidad	
Cant. por palet	36
Talla / Cantidad	
25 kg	
Tipo de envase	Saco de papel
Clave de envase	25
Artículo número	
1100	■
Cantidad mínima de pedido: ¡3 palés!	

Consumo / cantidad a aplicar Aprox. 2,0 kg/m²/mm de grosor de capa, o aprox. 2,0 kg/dm³.



Campos de aplicación



- Sustitución de hormigón para reparaciones estáticamente relevantes
- Sustitución del hormigón según
 - DIN EN 1504-3
 - Rili-SIB DAfStb 2001
 - ZTV-ING
- Pulverización en húmedo

Propiedades

- Alta resistencia a la penetración del cloruro
- Alta resistencia a la carbonatación
- Resistente a los sulfatos
- Especialmente resistente a la formación de grietas por contracción
- Buena trabajabilidad por encima de la cabeza
- Resistencia a ciclos de congelación y descongelación y sales de deshielo

Información para la planificación

Betofix SPCC - Clasificación

según Rili-Sib 2001

según DIN EN 1504-3

Clases de hormigón antiguo

Clase de comportamiento al fuego

Exposición del medio ambiente

Carbonatación

Cloruros sin agua de mar

Cloruros con agua de mar

Ataque por escarcha con/sin descongelante

Ataque químico

Tensión de desgaste

Asignación de clase de humedad

Impacto desde la base hormigón

Penetración de humedad desde atrás

Aqua del trasdos

o salada

Actuación estática

Tensión dinámica durante la aplicación

Aplicación

Principios/procedimientos de reparación

Impacto de agua dulce

Datos característicos del producto



Demanda de agua	Aprox. 10,7 % corresponde a 2,7 litros/25 kg
Absorción capilar de agua	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Coeficiente de migración de cloruro después de 28 d	28 d = $1,27 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$ 90 d = $0,70 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$
Resistencia a la presión	1 d: $\geq 15 \text{ N}/\text{mm}^2$ 7 d: $\geq 40 \text{ N}/\text{mm}^2$ 28 d: $\geq 45 \text{ N}/\text{mm}^2$.
Resistencia a la flexotracción (28 d)	$\geq 8,0 \text{ N}/\text{mm}^2$
Módulo E dyn.	$\geq 25000 \text{ N}/\text{mm}^2$
Resistencia a tracción de la superficie	$\geq 2,0 \text{ N}/\text{mm}^2$
Supervisión externa	QDB, KIWA

Los valores indicados constituyen propiedades típicas del producto y no deben interpretarse como especificaciones del producto vinculantes.

Certificados

➤ [EG-Zertifikat QDB Nr. 0921-CPR-2042](#)

Posibles productos del sistema

➤ [Betofix KHB \(1087\)](#)
➤ [Betofix Fill \(1008\)](#)
➤ [Betofix NBM \(1230\)](#)

Preparación del trabajo

■ Requisitos que debe cumplir el soporte

Sustrato de hormigón:

Cargable, limpio, libre de polvo

Considere la normativa técnica vigente para los siguientes parámetros:

- Resistencia a la tracción del sustrato
- Rugosidad/profundidad mínima.

Humectar el soporte hasta que esté húmedo mate.

Refuerzo:

Grado de pureza SA 2 ½ si se aplica una protección contra la corrosión, en caso contrario SA 2.

Preparación

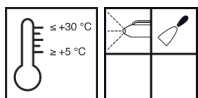


■ Mezclado

Verter el agua, añadir el mortero seco y mezclar homogéneamente.

Tiempo de mezcla: aprox. 3 minutos

Elaboración



■ Condiciones de aplicación

Temperatura del material, del entorno y del sustrato: mín. +5 °C a máx. +30 °C.

Las temperaturas bajas alargan el periodo de aplicación y el tiempo de curado; las temperaturas elevadas los acortan.

No recuperar el mortero endurecido con agua, ni con mortero fresco.

Tiempo de procesamiento

(+20 °C): Aprox. 60 Minutos

La superficie pre-humedecida debe ser aún ligeramente absorbente.

Grosor de la capa

Capa única en brotes < 80 mm

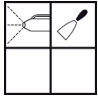
Multicapa < 50 mm, Procesamiento en fresco

Cuidado posterior

Proteja las superficies de mortero frescas de un secado demasiado rápido debido al viento, la luz solar directa, la lluvia y/o las heladas durante al menos 3 días.

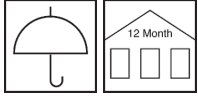
Tratamiento a máquina

En caso de procesado a máquina, le rogamos que se ponga en contacto con el servicio técnico de Remmers.
Tel. 05432 83900

**Utensilios de trabajo / limpieza**

Herramienta de mezcla

Limpiar los utensilios con agua estando el producto todavía fresco.

Estabilidad de almacenamiento / caducidad

Seco, en envases sin abrir, 12 meses

Seguridad / normativas

Encontrará información detallada sobre la seguridad durante el transporte, almacenamiento y manipulado, así como sobre la eliminación y ecología, en nuestra Hoja de datos de seguridad actualizada

Eliminación

Eliminar las grandes cantidades de restos del producto de acuerdo con las normativas aplicables en el envase original. Reciclar los envases después de haberlos vaciado completamente. Este producto no debe eliminarse junto con la basura doméstica. No introducir en el alcantarillado. No vaciar al desagüe.

Declaración de rendimiento**> Leistungserklärung****Identificación CE**

0921

Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13, D - 49624 Lönningen

16

GBI-P 9-2

EN 1504-3: 2005

1100

Producto de sustitución del hormigón para reparaciones estructurales y no estructurales

Resistencia a la compresión:

Clase R4

Contenido en iones cloruro:

≤ 0,05 %

Adherencia:

≥ 2,0 MPa

Contracción/hinchamiento restringido:

≥ 2,0 MPa

Resistencia a la carbonatación:

Aprobado

Módulo de elasticidad:

≥ 20 GPa

Compatibilidad con choque térmico parte 1 y 4:

≥ 2,0 MPa

Capil. Absorción de agua:

≤ 0,5 kg/(m²-h0,5)

Comportamiento frente al fuego:

Clase A1

Los datos / las informaciones ofrecidas arriba han sido obtenidos/as como valores orientativos en la práctica y en el laboratorio, por lo que se han de considerar básicamente como no vinculantes.

Por consiguiente, estas informaciones representan únicamente indicaciones de carácter general y describen nuestros productos, además de informar sobre su aplicación y elaboración. Aquí hay que

tener en cuenta, que debido a la variedad y diversidad de condiciones de trabajo, de los materiales utilizados y de los lugares de obra, por definición no se puede contemplar cada caso particular. Por esta razón recomendamos realizar en caso de duda pruebas o consultarnos. En la medida en que no aseguramos de forma expresa por escrito idoneidades ni propiedades específicas de los productos para una finalidad de uso fijada contractualmente, nuestro

asesoramiento y las instrucciones que damos a nivel de técnica de aplicación, son en cualquier caso no vinculantes, aunque se proporcionen según nuestro mejor saber. Por lo demás son aplicables nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro.

La presente ficha técnica queda reemplazada por cada nueva edición de ésta.