



Betofix Fill

Masilla fina PCC

Color	Disponibilidad		
	Cant. por palet	130	42
	Talla / Cantidad	6 kg	25 kg
	Tipo de envase	[pe_sack]	[pe_sack]
	Clave de envase	06	25
	Artículo número		
	1008	■	■

Consumo / cantidad a aplicar Aprox. 1,75 kg/m²/mm de espesor de capa, o aprox. 1,75 kg/dm³.



Campos de aplicación



- Sustitución del hormigón según - DIN EN 1504-3 - Rili-SIB DAfStb 2001
- Interiores y exteriores
- Nivelación de superficies de hormigón
- Reparación de agujeros, grietas, poros, zonas donde falta material y desportilladuras
- Componente del sistema OS 4 (OS C) / OS 5a (OS DII)
- Componente del sistema PCC/M3

Propiedades

- Alta resistencia inicial
- Buenas propiedades de alisado y adherencia
- Pocas tensiones y fraguado sin grietas
- Buena trabajabilidad por encima de la cabeza
- Resistencia a ciclos de congelación y descongelación y sales de deshielo

[LANG_ANGABEN_ZUR_PLANUNG]

Betofix Fill - Clasificación	
según Rili-Sib 2001	M1
según DIN EN 1504-3	R3
Clases de hormigón antiguo	A2 A3
Clase de comportamiento al fuego	A1
Exposición del medio ambiente	
Carbonatación	XC1 XC2 XC3 XC4
Cloruros sin agua de mar	XD1
Cloruros con agua de mar	XS1
Ataque por escarcha con/sin agente descongelante	XF1 XF2 XF3
Ataque químico	XA1
Tensión de desgaste	XM1

Aplicación

Principios/procedimientos de reparación 3.1 4.4 7.1 7.2

Datos característicos del producto



Demanda de agua	Aprox. 14 % corresponde a 0,85 l/6 kg y 3,5 l/25 kg
Absorción capilar de agua	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Resistencia a la extensión	28 d: $\geq 7,0 \text{ N}/\text{mm}^2$
Resistencia a la presión	1 d: $\geq 10 \text{ N}/\text{mm}^2$ 7 d: $\geq 25 \text{ N}/\text{mm}^2$ 28 d: $\geq 30 \text{ N}/\text{mm}^2$
Módulo E dyn.	$\geq 15000 \text{ N}/\text{mm}^2$
Resistencia a tracción de la superficie	$\geq 1,5 \text{ N}/\text{mm}^2$
Grano máximo	0,5 mm
Supervisión externa	QDB und KIWA

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

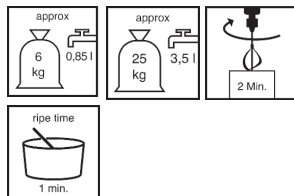
Posibles productos del sistema

- [Betofix R4 \(1096\)](#)
- [Betofix R4 SR \(1084\)](#)
- [Betofix KHB \(1087\)](#)
- [Color PA \(6500\)](#)
- [Color Flex \(2976\)](#)

Preparación del trabajo

- Preparativos
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.

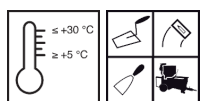
Preparación



- Mezclado
Verter el agua, añadir el mortero seco y mezclar homogéneamente.
No mezclar cantidades parciales.

Tiempo de mezclado: 2 minutos
Tiempo de maduración aprox. 1 minuto
Tiempo de remezcla: aprox. 1 Minuto

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

Espesor de capa
Capa única 1 - 6 mm. En roturas de hasta 10 mm

Aplicar el producto en el espesor de recubrimiento deseado.
Alisar la superficie con una herramienta adecuada.
Post tratamiento de la superficie luego del endurecido.

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

Ejemplos de aplicación

- [Remmers OS-C / OS 4-System \(Betofix Fill + Color PA\)](#)
- [Remmers OS-DII / OS 5A-System \(Betofix Fill + Color Flex\)](#)

Indicaciones

El sustrato debe tener una resistencia media a la tracción de al menos 1,5 N/mm².



Utensilios de trabajo / limpieza



Herramienta de mezcla, llana dentada, llana, llana alisadora, tabla de frotar, tabla de esponjar
Limpiar los utensilios con agua estando el producto todavía fresco.

Herramientas Remmers

- Collomix® Rührer KR (4292)
- Glättkelle (4004)
- Glättkelle duo (4118)

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



921

Remmers GmbH

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

13

GBI-P 5-3

EN 1504-3: 2005

1008

Mortero de PCC para reparaciones estructurales y no estructurales

Resistencia a la compresión: Clase R3

Contenido en iones cloruro: $\leq 0,05 \%$

Adherencia: $\geq 1,5 \text{ MPa}$

Contracción/hinchamiento restringido: $\geq 1,5 \text{ MPa}$

Resistencia a la carbonatación: Aprobado

Módulo de elasticidad: $\geq 15 \text{ GPa}$

Compatibilidad con choque térmico

parte 1 y 4: $\geq 1,5 \text{ MPa}$

Capil. Absorción de agua: $\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}0,5)$

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.