



Betofix HQ3 CP

Mortero de rejuntado hinchable de alta resistencia, mortero de reparación e incrustación de ánodos para la protección catódica contra la corrosión

Disponibilidad	
Cant. por palet	36
Talla / Cantidad	25 kg
Tipo de envase	[pe_sack]
Clave de envase	25
Artículo número	
1055	■

Consumo / cantidad a aplicar

Aprox. 2,1 kg/dm³

Hay que determinar el consumo exacto en una superficie de muestra suficientemente grande.



Campos de aplicación



- Mortero de reparación e incrustación de ánodos para la protección catódica contra la corrosión
- Interiores y exteriores
- Sustratos minerales en zonas secas, húmedas, mojadas y subacuáticas
- Fundición y relleno de máquinas, construcciones de acero, vías de tren, turbinas de viento y cojinetes de puentes.
- Rellenar las juntas entre las unidades prefabricadas, los elementos prefabricados y las losas del sótano
- Rejuntado de soportes en cimentaciones
- Pequeñas reparaciones de hormigón
- Para rellenar grandes cavidades en elementos de hormigón según la 3. enmienda de las directrices sobre la protección y reparación de estructuras de hormigón (Rili-SIB)

Propiedades

- Alta resistencia inicial y final
- Alta resistencia a la carbonatación
- hinchable
- Impermeable
- Inhibición de la corrosión
- Grano más grande: 3 mm
- Resistencia a la compresión n. 28 d: $\geq 105 \text{ N/mm}^2$
- Resistencia a ciclos de congelación y descongelación y sales de deshielo
- Buenas propiedades de flujo
- Comportamiento del fuego: Clase A1

Datos característicos del producto



Medida de la hinchazón (24 h)	≥ 0,5 % en volumen
Espesor de capa	15 - 150 mm
Clase de dimensión de flujo	f ₁
Clase de reducción	SKVM I
Clase de resistencia temprana	A (a 20°C)
Clase de resistencia a la presión	C 70/85
Demanda de agua	Aprox. 9,6 % corresponde a 2,4 litros/25 kg
Asignación de la clase de exposición	Conforme a la norma EN 206-1/DIN 1045-2: XC1 - XC4, XD1 - XD3, XO XS1 - XS3, XF1 - XF4*. XA1 - XA2, XM1* - XM2*. *Las clases de exposición XM1, XM2 y XF4 están excluidas de la Rili - VeBMR.
Comportamiento en fuego	Clase A1 (DIN EN 13501)
Resistencia a la presión	1 d = > 50 N/mm ² 7 d = > 85 N/mm ² 28 d = > 95 N/mm ² 90 d = > 110 N/mm ²
Grano máximo	3 mm
Clasificación de la clase de humedad	W0, WF, WA
Caudal	después de 5 min: ≥ 650 mm después de 30 min: ≥ 600 mm después de 60 min: ≥ 550 mm después de 90 min: ≥ 550 mm (*El tiempo de flujo para la determinación de la medición del flujo son 150 segundos.)
Densidad aparente del mortero fresco	Aprox. 2,3 kg/dm ³
Consistencia después del mezclado	Aprox. 20 cm (dimensión de ajuste)

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

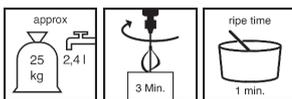
Posibles productos del sistema

- [Betofix NBM \(1230\)](#)
- [Remmers Schal- und Trennmittel](#)

Preparación del trabajo

- Requisitos que debe cumplir el soporte
Con capacidad portante suficiente, limpio y libre de polvo.
- Preparativos
Humectar el soporte hasta que esté húmedo mate.
Exponer los granos cercanos a la superficie
El sustrato debe tener una resistencia media a la tracción de al menos 1,5 N/mm².

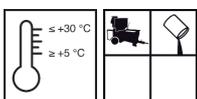
Preparación



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

Tiempo de mezcla: aprox. 3 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.
 - Tiempo de aplicación (+20 °C)
90 minutos aproximadamente
- En caso necesario confeccionar un encofrado.
Vierta continuamente desde un lado o esquina.
En caso necesario, volver a agitar.

Indicaciones para la aplicación

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



Proteger las capas de mortero fresco durante mín. 4 días contra un secado excesivamente rápido, las temperaturas bajo 0 y la lluvia.

Indicaciones

El agua de amasado ha de tener calidad de agua potable.
Pobre en cromato según la directiva 2003/53/CE.
Las características del producto se determinaron en condiciones de laboratorio según DAfStb Rili - VeBMR.
Los aglomerantes alcalinos pueden provocar un ataque disolvente en los metales no ferrosos.

Utensilios de trabajo / limpieza



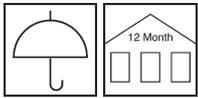
Herramienta de mezcla: mezclador de doble eje, mezclador obligatorio. Si se utiliza una bomba mezcladora, utilizar un mezclador por lotes.
Limpiar los utensilios con agua estando el producto todavía fresco.

Herramientas Remmers

- 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



0921

Remmers GmbH

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

22 (CE)

GBI-P 83-2

EN 1504-3: 2005

1055

Producto de anclaje

Resistencia a la compresión:	Clase R4
Contenido en iones cloruro:	≤ 0,05 %
Adherencia:	≥ 2,0 MPa
Reducción/fuentes desactivadas:	≥ 2,0 MPa
Resistencia a la carbonatación:	NPD
Módulo E:	≥ 20 GPa
Compatibilidad con el choque térmico:	≥ 2,0 MPa
Absorción capilar de agua:	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})
Comportamiento del 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.