

Betonfix MX BETON

ST2-0319



Mortero a base de aglomerantes hidráulicos para pegar e incorporar tejidos y mallas Kimisteel o Kimitech



DESCRIPCIÓN

Betonfix MX BETON es un mortero listo para usar basado en aglomerantes hidráulicos, que se combina con tejidos de acero para la consolidación estructural.

Tiene el marcado CE como R4 según EN 1504-3.

VENTAJAS

- **Realización:** optimizado para la aplicación de tejidos de acero sobre soportes de hormigón;
- **Versátil:** para aplicaciones con tejidos de diversos pesos para necesidades específicas.

EMPLEOS

Se utiliza como matriz de sistemas de refuerzo para estructuras en las que se garantiza la máxima transpirabilidad.

Mezcle cuidadosamente con un taladro de baja velocidad (200-300 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea sin grumos.

CONSUMO

1,8 Kg/m²/mm.

ENVASES




Saco de 25 Kg.

Palé 60x25 – 1500 Kg.

ALMACENAMIENTO

El producto teme la humedad. Almacenar en un lugar protegido y seco; En estas condiciones y en envases intactos, el producto mantiene su estabilidad durante 12 meses.

APLICACION

	Aplicacion manual		Agua de mezcla: 4,5 lt/ 25Kg – 18%
	Espesor máximo por capa: 4-20 mm		

Si es necesario, restaure el hormigón armado, proceda con el posible apuntalamiento de las estructuras sujetas a la intervención y realice el redondeo de cualquier borde (radio mínimo de 2 cm). Limpie el sustrato para eliminar partes inconsistentes y cualquier material que pueda poner en peligro la buena adhesión de los siguientes procesos.

Rellene cuidadosamente cualquier lesión o microlesión con morteros adecuados (consulte nuestra Oficina Técnica).

En el caso de sustratos desmenuzables o menos consistentes, trate la superficie con el fijador de consolidación cortical **Kimicover FIX**.

Betonfix MX BETON debe mezclarse con agua potable en las cantidades que se muestran en la tabla. Es aconsejable introducir 3/4 del agua necesaria en el mezclador, agregando el producto y el resto del agua de forma continua y continua hasta obtener la consistencia deseada. Mezcle cuidadosamente con un taladro de baja velocidad (200-300 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea sin grumos. El producto no debe agregarse en la preparación e instalación con ningún otro aglutinante.

En una superficie seca saturada, aplique una primera capa de **Betonfix MX BETON** con equipo manual normal. Cuando el producto aún esté fresco, extienda la tela de refuerzo que consiste en **Kimisteel o Kimitech tejidos y mallas** y luego aplique una última capa de la misma matriz.

No mezcle el producto agregando agua una vez que se haya fraguado.

Caratteristiche	Valor
Aspecto	Polvo
Color	Gris
Masa volúmica aparente del mortero fresco EN 1015-6	2100 Kg/m ³
Consistencia de la mezcla UNI 7044/72	170 – 180 %
Tiempo de inicio fraguado UNI EN 196-3	100 ± 30 minutos
Tiempo de fin fraguado UNI EN 196-3	150 ± 30 minutos

Características mecánicas del producto con aplicación manual	Limites EN 1504-3 para morteros R4	Valor tipico
Resistencia a la compresión después de 28 días EN 12190 [MPa]	≥ 45	A 1 día > 14,6 A 7 días > 37,8 A 28 días > 50
Resistencia a la tracción por flexión UNI EN 196/1 [MPa]	Ninguna solicitud	A 1 día > 4,4 A 7 días > 9,1 A 28 días > 10,7
Módulo elástico secante de compresión EN 13412 [GPa]	≥ 20	> 20
Contenido de cloruros EN 1015-17 [%]	≤ 0,05	≤ 0,05
Adhesión al concreto (EN 1542) [MPa]	≥ 2	A 7 días > 2,5 A 28 días > 3
Impermeabilidad al agua (coeficiente de absorción capilar, EN 13057) [Kg/m ² .h ^{1/2}]	≤ 0,5	< 0,25
Reacción al fuego EN 13501-1	Euroclase	A1

aplicación aquí descritas se fundan sobre nuestros conocimientos y experiencias actuales, pero no representan garantía alguna de parte nuestra acerca del resultado final del producto aplicado.

El cliente debe controlar que el producto sea adecuado para el empleo previsto y asegurarse de que el boletín técnico sea válido y que no existan actualizaciones posteriores.

VARIANTES

El producto está disponible en una versión de dos componentes mezclada con látex **Kimitech BC** para usarse en lugar de agua (**Betonfix MX BETON/BC**)

ADVERTENCIAS

Para uso profesional. Cabe la posibilidad que diferentes dotaciones con las mismas materias primas tengan colores levemente discordantes, entre un lote de producción y otro puede haber una pequeña variación cromática que no perjudica en lo más mínimo las prestaciones técnicas de los productos entregados.

Para aplicaciones en áreas particularmente agresivas, consulte a la Oficina Técnica para elegir la matriz y el acabado más adecuados.

Verifique la integridad del paquete antes de usarlo y no use el producto con grumos.

Use todo el material una vez que se haya abierto el paquete. No aplicar a temperaturas inferiores a + 2°C o superiores a + 35°C. Si el mortero pierde capacidad de trabajo, sin agregar agua, **Kimitech BC** o **Kimicover FIX**, mezcle 1-2 minutos antes de continuar la aplicación

Las características técnicas y las modalidades de