

Mortero tixotrópico para intervenciones de rehabilitación cortical localizada y alisado de estructuras en hormigón armado.
Producto marcado CE como R2 según la EN 1504-3.

Descripción

Betonfix RR es un mortero de rehabilitación y alisado tixotrópico fibroreforzado de fraguado rápido (con una trabajabilidad de cerca de 20 minutos a 20°C) para la rehabilitación no estructural y el alisado.

Betonfix RR responde a los principios definidos



en la UNE EN 1504-2 para morteros R2, Betonfix RR muestra rendimientos particularmente rápidos que lo hacen idóneo para su uso en todos aquellos casos en que, antes del alisado, sea necesario por partes localizadas de pequeño tamaño, un relleno de espesor más sustancial.

Gracias a esta característica, el producto simplifica los procesos (no se necesita

realizar rellenos de partes específicas con otros morteros de reparación y esperar a su secado para proceder posteriormente al alisado con Betonfix RR

No utilizar el mortero para reparaciones estructurales superficiales de mucho espesor.

Empleo

- Regeneración rápida de obras de hormigón como cornisas, frentes de forjado etc etc
- Regularización superficial de superficies de hormigón (coqueras, nidos etc etc)
- Reparación y regularización de fajones y elementos decorativos
- Reparación de elementos prefabricados

Ventajas

- Rapidez de ejecución
- Producto trabajable, pese a su fraguado rápido de 40 minutos
- Aplicable en espesores de 3 a 40 mm en una única operación
- Excelente trabajabilidad bien sea como mortero o como pasta de regeneración
- Excelente adhesión
- Estabilidad dimensional
- Baja permeabilidad al agua

Aplicación

El soporte debe estar perfectamente limpio, compacto, libre de polvos, grasas o material inconsistente. Eliminar totalmente el hormigón inconsistente o en mal estado hasta obtener un soporte firme (no aplicar sobre zonas con disgregación). Humedecer el soporte hasta la saturación y posteriormente eliminar los excesos de agua

En el caso de haber armaduras a la vista, limpiarlas mediante hidrolimpiadora hasta eliminar todas las exfoliaciones y aplicar una mano de Betonfix KIMIFER: sobre la armadura y una segunda sobre todas las zonas adyacentes que sean parte de la intervención.

El producto puede ser utilizado listo para usar en la adición de agua potable por saco, la cantidad indicada en la tabla.



Mojar el área a tratar eliminando durante el proceso los posibles estancamientos de agua. Mezclar el producto durante aproximadamente 5 minutos con un mezclador de cemento o, en el caso de pequeñas cantidades, con el taladro y batidor. Introducir 3/4 del agua necesaria y, a continuación el producto y el agua restante hasta obtener la consistencia deseada. Aplicar a llana.

Envases

Saco multiestrato politenato da 25 Kg. Palets de 1.500 Kg.

Consumo

1,5 Kg/m²/mm

Almacenamiento

Mantener lejos de la humedad, en lugar seco. Tiempo de almacenaje 12 meses.

Características	Valor Característico
Aspecto	Polvo
Color	Gris
Peso específico aparente UNI 9446	1,38 ± 0,1 g/cm ³
Agua de mezcla	4,8 litros
Clasificación de peligrosidad 1999/45/CE e 67/548/CEE	Irritante
Tamaño máximo del árido UNE EN 1015-1	0,6 mm
Masa volumétrica del mortero fresco UNI EN 1015-6	2042 Kg/m ³
Consistencia de la masa UNI 7044/72	10-30 %
Tiempo de inicio de fraguado UNE EN 196-3	30 minutos
Tiempo abierto UNE EN 196-3	42 minuti
Temperatura mínima de aplicación	+5 °C
pH de la mezcla	12 ± 0,5
Expansión contrastada UNI 8147	0,06 %
Reacción al fuego	F
Substancias peligrosas	Conforme al DM 10/05/2004

Caratteristica	Limite EN 1504-3 para morteros R2	Valor Característico
Resistencia a la compresión 28 días UNE EN 12190 [MPa]	≥ 15	> 35
Contenido en cloruros[%]	≤ 0,05	≤ 0,05
Adhesión al hg 28 días UNE EN 1542 [MPa]	≥ 0,8	≥ 2
Adhesión al Hg (UNE EN 1542) Tras ciclo seco EN 13687-4 [MPa]	≥ 0,8	≥ 1,5
Impermeabilidad al agua (cCoeficiente de ascensión capilar, UNE EN 13057) [Kg/m ² ·h ^{1/2}]	≤ 0,5	≤ 0,5

Caratteristica	Limite EN 1504-3 para morteros R2	Valor Caratteristico
Permeabilità al vapore acqueo EN ISO 7783-1	Non richiesto	Sd < 5 Classe I (permeabile al vapore acqueo)

Caratteristiche	Valor caracteristico
Resistencia a la compresión UEI EN 12190 [MPa]	A 1 d > 15 A 7 d > 25 A 15 d > 35
Resistencia a la flexión UNE EN 12190 [MPa]	A 1 d > 6 A 7 d > 7 A 28 d > 9
Adhesión al Hg 14 días UN EEN 1542 [MPa]	Aplicación 3 mm > 2,9 Aplicación 25 mm > 2,1



No volver a mezclar el producto añadiendo agua una vez iniciado el fraguado.

Betonfix RR está fabricado con aglomerantes hidráulicos y como tal deben ser tomadas todas las precauciones para un correcto secado. Evitar aplicar el producto a temperaturas inferiores a +5°C.

Las herramientas utilizadas deben ser lavadas con agua antes de que el producto endurezca.

Las características técnicas y las modalidades de 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 asegurarse que el producto sea idóneo para el uso previsto y también debe verificar que el boletín técnico sea válido y que no se hayan emitido actualizaciones sucesivas (utilice el QR-código para la descarga de este documento).

Ecosostenibilidad

Este producto es compatible con los proyectistas en la creación de puestos de trabajo LEED®, 'El Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental' "certificados, de acuerdo con el US Green Building Council.



Para obtener más información sobre los préstamos adquiridos, contactar el departamento técnico en ufficiotecnico@kimia.it.

LEED® es un sistema de misuración del desempeño ambiental diseñado para edificios comerciales, institucionales y residenciales tanto nuevos como existentes, que se basa en un medio ambiente y energía comúnmente reconocido y aceptado por la comunidad científica internacional. El sistema de evaluación de la construcción de la sostenibilidad LEED es un sistema voluntario. Para la puntuación se refieren a los requisitos contenidos en el Manual LEED® Italia (edición de 2009). © 2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, todos los derechos reservados.



Advertencias

Este producto está diseñado para uso profesional.

El uso de materiales naturales puede determinar variaciones cromáticas de un lote de producción a otro.

Antes del uso, comprobar que el envase todavía esté cerrado y no utilizar el producto con grumos. En el caso de aplicación sobre revoques de reciente realización esperar al menos 3 semanas antes de aplicar el producto.

