

Betonfix WW

Polvo cementicio a fraguado muy rapido para taponado de exudaciones y percolaciones de agua incluso a presión



Scheda Tecnica rev.01_03/2025

DESCRIPCIÓN

Betonfix WW es un polvo a base de cemento de fraguado muy rápido, es monocompuesta, está listo para usar, libre de partículas metálicas.

El producto alcanza óptimas resistencias mecánicas incluso bajo el agua.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Rápido secado: fraguado muy rápido que permite proseguir con las siguientes elaboraciones en muy breve tiempo.
- Versátil: aplicable para el taponeado tanto de fuentes de agua como de exudaciones generalizadas.

EMPLEOS

Betonfix WW se utiliza para taponear percolaciones de agua, incluso a presión, para poder aplicar posteriores tratamientos impermeabilizantes. Si hay escorrentías esporádicas limpiar cuidadosamente y ensanchar a cola de golondrina las fisuras a tratar, mezclar el producto y esperar hasta el inicio del fraguado (unos 2 minutos, dependiendo de la temperatura), luego comprimirlo en la fisura o en el agujero, manteniendo la presión hasta que endurezca totalmente. En el caso de exudaciones extendidas de agua, aplicar el producto en polvo, friccionando directamente sobre la zona afectada desde arriba hacia abajo.

ELABORACIONES




Impermeabilización desde el interior de obras vulnerables a empujes hidráulicos negativos (SA11)

CERTIFICACIONES

Betonfix WW está marcado CE según la 1504-2, principios de intervención MC e IR.



APLICACIÓN

	Aplicación manual		Tiempo de fijación rápida: 2 min
			Agua de masa: 1,75 lt/ 5Kg 8,75 lt/ 25 Kg

Limpiar cuidadosamente y ensanchar mecánicamente las fisuras a tratar, eliminando la grasa, las partes inconsistentes y cualquier material que pueda perjudicar el buen anclaje del producto.

Mezclar Betonfix WW poco a poco con agua limpia, esperar hasta que comience a fraguar (unos 2 minutos, dependiendo de la temperatura), comprimirlo en la fisura o en el agujero, manteniendo la presión hasta que endurezca totalmente.

En el caso de exudaciones extendidas de agua, aplicar el producto en polvo, friccionando directamente sobre la zona afectada, repitiendo la operación hasta que se taponen completamente las salidas de agua. La operación deberá ser efectuada desde arriba hacia abajo.

CONSUMO

1,6 lt/dmc

ENVASES

Cubetas de plástico de 5 Kg
Cubetas de plástico de 20 Kg

ALMACENAMIENTO

El producto es sensible a la humedad. Almacenar en un lugar protegido y seco, en estas condiciones y si los recipientes están perfectamente cerrados, la estabilidad del producto es de 12 meses.

CARACTERISTICAS	VALOR TIPICO
Aspecto	Polvo
Color	Gris
Peso específico aparente UNI 9446	0,9 ± 0,1 g/cm ³
Clasificación de peligro 1999/45/CE y 67/548/CEE	Irritante
Dimensión máxima del árido UNI 1015-1	100 µ
Temperatura mínima de aplicación	+2 °C
pH de la masa	12 ± 0,5
Tiempo de inicio fraguado EN 196-3	2 minutos
Tiempo de fin de fraguado EN 196-3	5 minutos

PROPIEDAD DEL MORTERO ENDURECIDO	VALOR MEDIO
Resistencia a compresión en 28 día UNI EN 12190	> 40 MPa
Resistencia a la flexión en 28 día UNI EN 12190	> 8 MPa

CARACTERISTICAS	LÍMITES EN 1504-2 REVESTIMIENTO C, PRINCIPIOS MC E IR	VALOR TIPICO
Adesione al CLS EN 1542	Sistemas flexibles sin tráfico >0,8 Mpa; con tráfico >1,5 Mpa. Sistemas rígidos sin tráfico >1 Mpa; con tráfico >2 MPa	> 0,8 N/mm ²
Permeabilidad EN ISO 7783-2	Clase I (permeable al vapor) Sd < 5 m Clase II 5 m ≤ Sd ≤ 50 m Clase III (no permeable al vapor) Sd > 50 m	Clase I
Absorción capilar y permeabilidad al agua EN 1062-3	< 0,1 Kg/m ² ·h0,5	< 0,1 Kg/m ² ·h0,5
Clase de reacción al fuego	Valor declarado	A1

ADVERTENCIAS

Producto destinado a 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.

No mezcle nuevamente el producto añadiéndole agua una vez iniciado el fraguado.

No añadir cemento, aditivos u otros morteros Betonfix. Antes del uso, comprobar que el envase todavía esté cerrado y no utilizar el producto con grumos.

Una vez abierto el envase, utilizar todo el material.

Tomar todas las precauciones necesarias para un buen fraguado de la colada de cemento.

No haga coladas a temperaturas inferiores a +2°C. Mojar con agua durante las primeras 48 horas, o bien cubrir con telas de plástico o con sacos de yute mojados. No utilizar productos antievaporantes si está previsto realizar revestimientos posteriores.

Para obtener información y consejos sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de productos químicos, el usuario debe consultar la Ficha de Seguridad más reciente, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos de seguridad relacionados.

Todos los datos técnicos que se muestran en esta Ficha Técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos de medición reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

La información y los requisitos que indicamos en esta Ficha Técnica se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y deben considerarse, en todo caso, puramente indicativos. No pueden implicar ninguna garantía por nuestra parte sobre el resultado final del producto aplicado y deben ser confirmadas mediante exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo tanto, el usuario debe probar la idoneidad del producto para la aplicación prevista y su propósito. Los usuarios siempre deben consultar la versión más reciente de la ficha técnica local del producto.

PLIEGO DE CONDICIONES

SK11 - Impermeabilización desde el interior de obras vulnerables a empujes hidráulicos negativos

Limpieza del soporte (para eliminar completamente polvo, grasa, viejas pinturas, partes inconsistentes en fase de desprendimiento, sin suficientes características mecánicas y todo material que perjudique la perfecta fijación de los trabajos sucesivos), una posible restauración de la superficie y/o alisado de las irregularidades profundas y extendidas, tratamiento preliminar de juntas y empalmes, taponado de fuentes de agua localizadas o generalizadas con mortero Betonfix WW della Kimia S.p.A. o productos similares. El mortero hidráulico listo para el uso, libre de partículas metálicas, con óptimas resistencias mecánicas incluso bajo el agua, a fraguado muy rápido para taponado de percolaciones de agua incluso a presión, fijar rápidamente anclajes en general. Se prepara y aplica siguiendo estrictamente las indicaciones que aparecen indicadas en las fichas técnicas suministradas por la Casa Fabricante con las siguientes características:

Tiempo de inicio fraguado EN 196-3: 2 minutos;
Tiempo de inicio fraguado EN 196-3: 5 minutos;
El producto está marcado CE como revestimiento protector según la EN 1504-2, principios de intervención MC e IR.

Para la impermeabilización, emplear mortero Betonfix 300 (consumo de unos 3,5 Kg/m²) mezclada al 35% en peso con Kimitech ELASTOFIX. de Kimia S.p.A. o un producto similar, armado con la red Kimitech 350.