

Betonfix RA

Mortero cementicio para alisado autonivelante de soleras para interiores de rápido secado. Aplicable en espesores de 1 a 10 mm.



Scheda Tecnica rev.01_03/2025

DESCRIPCIÓN

Betonfix RA es un mortero alisador autonivelante con compuesto de aglomerantes hidráulicos especiales que permiten un rápido secado.

Tiene una especial fluidez que lo hace muy fácil de utilizar y, una vez endurecido, presenta una superficie perfectamente lisa, con una excelente resistencia a la compresión y a la abrasión.

VENTAJAS

- Secado rápido: permite la colocación de pavimentos de vinilo y textiles después de 24 horas de su aplicación.
- Versátil: puede cargarse para realizar espesores entre 10 y 20 mm.
- Se puede utilizar incluso sobre soportes en baldosas cerámicas o piedra natural sin tener que demoler la pavimentación existente.

EMPLEOS

Betonfix RA se utiliza para alisar soleras antes de la colocación de parquet, de pavimentos vinílicos y textiles. Permite la colocación del pavimento pasadas tan sólo 24 horas desde su aplicación.

Debe ser utilizado para alisados horizontales con un espesor de 1 a 10 mm; para espesores superiores (en todo caso no superiores a 20 mm), añadir al mortero aproximadamente el 30% de arena con curva granulométrica de 1 - 3 mm.

No se puede aplicar sobre superficies metálicas o vainas impermeabilizantes bituminosas.

CERTIFICACIONES

Está marcado CE como mortero cementicio, clase CT-C35-F7 según la EN 13813.



APLICACIÓN

	Vertibale		Fraguado inicial: 15 ± 5 min
	Agua de mezcla: 5,7-6,3 lt/ 25Kg variable según la trabajabilidad deseada		
	Espesor máx por mano: Tal como 1-10 mm para aplicaciones horizontales; cargado con inerte, hasta 20 mm para aplicaciones horizontales.		

El soporte debe ser compacto, sin partes desprendidas e incoherentes, polvo, grasas, ceras, pinturas viejas o cualquier otro material que pueda perjudicar el perfecto anclaje del producto.

Los soportes de anhidrita y los soportes ligeramente quebradizos deben ser tratados con una o más capas, con brocha o con rodillo, de kimicover fix; en este caso betonfix ra debe ser aplicado sobre kimicover fix todavía fresco (esperar 1-2 horas desde su colocación). El soporte de cemento sobre el que se colocará betonfix ra debe tener un secado de por los menos 28 días. Debe eliminarse el polvo cuidadosamente con aspiradora.

El producto está listo para usar con tan sólo añadir agua potable por cada envase, según la cantidad indicada en la tabla. Betonfix ra debe ser mezclado utilizando un agitador eléctrico con revoluciones al mínimo o una hormigonera normal de obra, teniendo cuidado de que no se hagan burbujas de aire durante el mezclado. Si se añade agua en exceso respecto a lo descrito, comporta una separación de los componentes y la pérdida de las resistencias mecánicas y a la abrasión del producto. Mezclar la cantidad de producto que se tiene prevista aplicar en 30 minutos a +20°C; es importante no volver a mezclar el producto que ha empezado a fraguar: perdería todas sus propiedades físico-químicas.

Humedecer los soportes de cemento (eliminando el Estancamiento de agua), echar el producto sobre el pavimento y extenderlo con una espátula lisa o con Rasqueta. No utilizar betonfix ra para para alisados externos o en contacto con soleras permanentemente

húmedas. Para alisar pavimentos con baldosas cerámicas o de piedra natural, mezclar betonfix ra con kimitech elastofix en sustitución total del agua y efectuar un primer alisado de enganche sobre el soporte realizando un espesor medio de 1,5 mm; esperar hasta que endurezca por primera vez (de 2 a 4 horas) y completar el alisado con betonfix ra mezclado normalmente con agua.

CONSUMO

1,7 Kg/m²/mm.

ENVASES

Saco en politenato multicapas de 25 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
Clasificación de peligro 1999/45/CE e 67/548/CEE	Irritante
Dimensión máxima del árido EN 1015-1	0,5 mm
Masa volúmica aparente del mortero fresco UNI 7044/72	2060 ± 50 kg/m ³
Consistencia de la masa UNI 1015/-3	> 200 %
Temperatura mínima de aplicación	+5 °c
pH de la mezcla	12 ± 0,5
Tiempo de inicio fraguado en 196-3	15 ± 5 minutos
Tiempo de fin de fraguado en 196-3	30 ± 5 minutos

PROPIEDAD DEL MORTERO ENDURECIDO (AGUA DE MEZCLA 22%)	VALOR MEDIO
Resistencia a compresión en 1 día UNI EN 12190	> 20 MPa
Resistencia a compresión en 7 días UNI EN 12190	> 30 MPa
Resistencia a compresión en 28 días EN 12190	> 35 MPa
Resistencia a la flexión en 1 día EN 12190	> 4 MPa
Resistencia a la flexión en 7 días EN 12190	> 6 MPa
Resistencia a la flexión en 28 días EN 12190	> 9 MPa

PROPIEDAD DEL MORTERO ENDURECIDO (AGUA DE MEZCLA 22%)	LIMITES EN 13813	VALOR MEDIO
Resistencia a compresión en 28 días EN 13892-2	Valor declarado	> 35 MPa
Resistencia a la flexión en 28 días EN 13892-2	Valor declarado	> 7 MPa
Clase EN 13813	Valor declarado	CT (a base de aglomerantes cementicios)

ADVERTENCIAS

Producto 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.

No mezclar la masa con otros aglomerantes (cemento, cal, yeso). Con temperaturas superiores a +20°C el tiempo de trabajabilidad disminuye.

Con temperaturas elevadas (superiores a +35°C) han de tomarse las siguientes precauciones:

- mantener a la sombra los sacos del producto y mezclar con agua fría;
- interrumpir los trabajos en las horas más calurosas;
- proteger el ambiente de trabajo de un posible viento seco.

Una baja temperatura ambiental retrasa los tiempos de secado: controlar siempre el porcentaje de humedad antes de proceder a la colocación del pavimento. Antes del uso, comprobar que el envase todavía esté cerrado y no utilizar el producto con grumos. Mezclar siempre el producto con agua potable. No efectuar coladas con temperaturas inferiores a +5°C o tomar las precauciones necesarias. No aplicar una segunda capa de Betonfix RA después del secado completo de la primera capa (24 horas).

Para alisar soportes especiales, diferentes a los descritos en la presente ficha técnica, contactar con nuestro Departamento Técnico.

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.