Betonfix PRONTO

Mortero cementicio a retracción compensada para soleras con secado rapido

Scheda Tecnica rev.01_03/2025

DESCRIPCIÓN

Betonfix PRONTO es un mortero hidráulico listo para el uso, que permite obtener soleras transitables después de 12 horas de aplicación, secado rápido, a retracción compensada, con excelente resistencia mecánica y resistencia a los golpes.
Es ideal para estructuras con elaboraciones continuas (industrias, locales públicas, oficinas, hoteles, etc.).

VENTAJAS

- Versátil: se puede emplear también en soleras radiantes.
- Velocidad de ejecución y puesta en función de la solera.

EMPLEOS

Betonfix PRONTO se emplea para elaborar soleras de interiores y/o exteriores ideales en aplicación de baldosas (con tan sólo 12 horas), de piedras naturales (después de 3 días) y de parquet, pavimentaciones resilientes y tejidos (el tiempo de espera varía según el espesor de la solera y las condiciones ambientales).
El producto se utiliza para refacciones totales o localizadas de pavimentaciones industriales y para soleras de interiores en instalaciones de calefacción de suelo con paneles radiantes.

CERTIFICACIONES

Está marcado CE como mortero cementicio, clase CT-C30-F5-FL según la EN 13813.

EN 13813 CE

APLICACIÓN

	Vertible		Tempo de fijación normal: 100 ± 30 min
			Agua de masa: 4,4-5,2 lt/ 20kg Variable según la trabajabilidad deseada
	Espesor mínimo solera: 4 cm Espesor mínimo solera flotante: 3 cm		

El producto está listo para usar con tan sólo añadir agua potable por cada envase, según la cantidad indicada en la tabla.
La cantidad de agua es determinante para un rápido secado de la solera: si se añade agua en exceso tardará mucho en secar.
Betonfix PRONTO tiene la trabajabilidad de un cemento tradicional.
Es importante no añadir agua al mortero que ha iniciado a fraguar , tratando de volver a utilizar la mezcla: perdería todas sus propiedades químico-físicas.
La mezcla se debe efectuar con las herramientas normales de cantera (hormigonera, mezcladora planetaria o a cóclea), transportado con bomba a presión, aplicado y trabajado con paleta con las mismas metodologías de una normal solera cementicia.
La superficie de la solera puede nivelarse después de 24 horas de su aplicación con Betonfix RA.
En el caso de soleras ancladas, imprimar la superficie con Kimicover FIX, aplicando la solera fresco en fresco. Para realizar soleras flotantes, la superficie por tratar se debe presentar limpia y cubierta con una tela impermeable (PVC, vaina bituminosa) como prevención a una posible subida de humedad del soporte.
En el perímetro de locales o en correspondencia con elementos interiores como columnas, debe emplazarse un elemento suave de separación (cartón, polietileno, poliestireno expandido, etc.) con un espesor de 1 cm. El espesor mínimo de la solera debe ser de 4 cm: en las reducciones localizadas de espesor en correspondencia

Kimia S.p.A.
Via del Rame, 73
06134 Perugia (Italia)

Tel. +39 075 5918071
E-mail: Info@kimia.it

Website:
www.kimia.it

con la trayectoria de las tuberías o conductos, la solera debe estar armada con red metálica.
Para soleras flotantes el espesor puede reducirse hasta 3 cm, armando debidamente la solera con red metálica. Otras posibles juntas de relleno debido a la interrupción de elaboraciones deben realizarse dejando un corte vertical neto y una armadura metálica electrosoldada de unión entre dos coladas, en modo de que no haya desniveles. Tener previstas las juntas de dilatación en el caso de soleras que superan los 40 m² de superficie o los 8 m de largo.
La realización de soleras en instalaciones con paneles radiantes, la puesta en marcha del ciclo térmico comienza tras el secado, a una temperatura de alimentación comprendida entre 20 °C y 25 °C, que debe mantenerse mínimo por 3 días. Seguidamente se debe programar la temperatura máxima del proyecto, que debe ser mantenido mínimo por otros 4 días, en acuerdo con las indicaciones señaladas por la EN 1264-4.

CONSUMO

18,5 Kg/m2/cm

ENVASES

Saco 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
Reacción al fuego	No inflamable
Ph en dispersión de agua	12
Temperatura de aplicación	5 - 35 °c
Toxicidad	Nula
Duración de la amalgama	5 minutos
Tiempo de trabajabilidad	50
Conductividad térmica	1,3 w/(m*k)

PROPRIEDAD DEL MORTERO ENDURECIDO (AGUA DE MEZCLA 7%)	LIMITES EN 13813	VALOR MEDIO
Resistencia a compresión en 28 días EN 13892-2	Valor declarado	En 1 dìa > 8 MPa; En 3 dìas >14 MPa; En 7 dìas > 21 MPa En 28 dìas> 30 Mpa
Resistencia a flexión en 28 días EN 13892-2	Valor declarado	En 1 dìas > 3MPa; En 3 dìas >3,5 MPa; En 7 dìas > 5 MPa En 28 dìas> 6 Mpa
Humedad residual		En 3 dìas >3,5 % En 10 dìas > 2,0 % En 28 dìas> 1,6 %
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 amalgama con otros aglomerantes (cemento, yeso y cal) u otros inertes. No utilizar Betonfix PRONTO para soleras en contacto con soportes húmedos. Una excesiva cantidad de agua y una temperatura inferior a +20°C tardan el secado: antes de aplicar el pavimento, hay que controlar en todo momento el porcentaje de humedad utilizando las debidas herramientas. Antes del uso, comprobar que el envase todavía esté cerrado y no utilizar el producto con grumos.
No efectuar coladas con temperaturas inferiores a +5°C o tomar las precauciones necesarias. También se pueden efectuar coladas con temperaturas superiores a +35°C siempre y cuando se mezcle con agua fría, se tengan bajo sombra tanto los sacos de Betonfix PRONTO como las maquinarias para mezclar y transportar el mortero. Realizar soleras con un espesor no inferior a 3 cm; para realizar soleras con espesores inferiores a 3 cm consulte nuestra 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.

Kimia S.p.A.
Via del Rame, 73
06134 Perugia (Italia)

Tel. +39 075 5918071
E-mail: Info@kimia.it

Website:
www.kimia.it