

# Basic MASSETTO

Mortero de cemento compensado por contracción para soleras de secado medio-rápido



Scheda Tecnica rev.01\_03/2025

## DESCRIPCIÓN

Basic MASSETTO es un mortero hidráulico listo para usar, que permite obtener soleras transitables después de 12 horas desde la colocación, secado medio-rápido, con retracción compensada, con excelente resistencia mecánica e impacto.

Es ideal para estructuras con procesamiento continuo (industrias, lugares públicos, oficinas, hoteles, etc.).

## EMPLEOS

Basic MASSETTO se utiliza para hacer soleras internas y/o externas adecuadas para la colocación de baldosas de cerámica (después de 24 horas), piedras naturales (después de 3 días) y parquet, pisos flexibles y textiles (el tiempo de espera varía de acuerdo con espesor de la solera y condiciones ambientales). También es adecuado para la realización de soleras radiantes.





El producto se utiliza para la reconstrucción total o local de pisos industriales y soleras internas en sistemas de calefacción por suelo radiante con paneles radiantes.

## CERTIFICACIONES

Tiene la marca CE como solera de cemento A1fl - C25 - F5 según la EN 13813.



## APLICACIÓN

	Aplicación manual	 Colocación de: - Baldosas cerámicas: 24 h. - Terracota y piedras naturales: 3 días. - parquet etc: 7 días Tiempos referidos a un espesor de 4 cm.
	Agua de masa: 1,5-1,75 lt/ 25Kg variable según la trabajabilidad deseada	
	Grosor mínimo de la solera: 4 cm Grosor mínimo de la solera anclada: 3 cm	

El producto es listo para usar con la simple adición de agua potable para cada paquete, de la cantidad indicada en la tabla.

La cantidad de agua es decisiva para el rápido secado de la solera: una adición excesiva de agua la retrasaría considerablemente.

Basic MASSETTO tiene la trabajabilidad de un cemento tradicional.

Es importante no agregar agua al mortero que comenzó a fraguar, tratando de reutilizar la mezcla: perdería todas las propiedades físico-químicas.

La mezcla debe llevarse a cabo con un equipo de construcción normal (hormigonera, planetaria o sinfín), transportarse con una bomba de presión, aplicarse y frotarse siguiendo las mismas metodologías que una solera de cemento normal.

La superficie de la solera puede nivelarse después de 24 horas desde la aplicación con Betonfix RA.

En el caso de soleras ancladas, imprima la superficie con Kimicover FIX, poniendo la nivela fresca en fresco.

Si realizáis soleras ancladas, la superficie a tratar debe estar limpia y cubierta con una lámina impermeable (PVC, funda bituminosa) contra la humedad que se levanta del sustrato.

En el perímetro de las habitaciones o en correspondencia con elementos internos como pilares, debe colocarse un elemento de separación suave (cartón, polietileno,

poliestireno expandido, etc.) con un grosor de 1 cm. El grosor mínimo de la solera debe ser de 4 cm: en las reducciones localizadas de espesor en los pasajes de tuberías o canales, la solera debe reforzarse con una malla de alambre.

Para soleras ancladas, el grosor se puede reducir hasta 3 cm, reforzando adecuadamente la solera con malla de alambre.

Las posibles uniones para las interrupciones de trabajo se deben hacer dejando un corte vertical agudo y un refuerzo metálico electrosoldado de unión entre los dos chorros, para no tener irregularidades. Proporcionar juntas de expansión en el caso de soleras que superen los 40 metros cuadrados o los 8 metros de longitud.

En la construcción de soleras en sistemas de paneles radiantes, el inicio del ciclo térmico comienza después del curado, a una temperatura de suministro entre 20 °C y 25 °C, que debe mantenerse durante al menos 3 días. Posteriormente, se debe establecer la temperatura máxima de diseño, que debe mantenerse durante al menos otros 4 días, de acuerdo con las indicaciones proporcionadas por EN 1264-4.

## CONSUMO

18,5 Kg/m<sup>2</sup>/cm

## ENVASES

Saco 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	grigio
clase de reacción al fuego	no inflamable
ph en dispersión acuosa	12
temperatura de aplicación	5 - 35 °c
toxicidad	ninguna
tiempo de mezcla	5 min
tiempo de trabajabilidad	50 min

CARACTERISTICAS DEL MORTERO ENDURECIDO (AGUA DE MEZCLA 7%)	LIMITES EN 13813	VALOR TIPICO
Resistencia a compresión en 28 dd EN 13892-2	Valor declarado	En 3 dd >18 MPa; En 7 dd > 20 MPa En 28 dd > 25 Mpa
Resistencia a flexión 28 dd EN 13892-2	Valor declarado	En 3 dd >3 MPa; En 7 dd > 3,5 MPa En 28 dd > 5 Mpa
Humedad residual	Valor declarado	En 3 dd >3 % En 7 dd > 2,0 % En 28 dd > 1,6 %

CARACTERISTICAS DEL MORTERO ENDURECIDO (AGUA DE MEZCLA 7%)	LIMITES EN 13813	VALOR TIPICO
Clase en 13813	Valor declarado	CT (compuesto de ligantes de cemento)
Conductividad térmica uni en 12667	valor declarado	0,9 w/(m*k)
Clase de reacción al fuego	desde a1fl hasta ffl	A <sub>fl</sub>

## ADVERTENCIAS

Producto destinado para uso profesional.

El uso de materias primas naturales naturales puede determinar las variaciones de color de un lote de producción a otro. Eso no afecta en modo alguno al rendimiento técnico de los productos suministrados.

No mezcle otros aglutinantes (cemento, revoco, cal) u otros agregados en la mezcla. No utilice Basic MASSETTO para soleras en contacto con sustratos húmedos. Una cantidad excesiva de agua y una temperatura inferior a + 20 ° C retrasan los tiempos de secado: antes de colocar las baldosas, compruebe siempre el porcentaje de humedad con instrumentos adecuados.

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

No realice piezas de fundición con temperaturas inferiores a + 5 ° C o superiores a +30 C.

Realice soleras con un grosor no inferior a 3 cm; Para la construcción de soleras con espesores inferiores a 3 cm, póngase en contacto con nuestra oficina técnica.

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.