Mortero expansivo **fermacell**

Mortero en base a cemento con aditivos expansivos

Aplicación

El mortero expansivo **fermacell** es un mortero cementoso expansivo para el relleno del espacio hueco entre la solera y el entramado de madera (grado de expansión aprox. 5%). La unión resistente de los muros de entramado de madera a la solera en todo su desarrollo es imprescindible para poder ejercer su funcionalidad estructural.

Propiedades

- expansión al cabo de 2 horas, sin retracciones
- resistente a la intemperie y las heladas despúes del curado
- transmisión completa de cargas verticales y horizontales
- mantiene el aislamiento térmico al evitar puentes térmicos
- asegura la estanqueidad al aire de la envolvente



Aplicación

Mezclar con cantidad de agua determinada (aprox. 3 litros por saco) mediante batidora hasta conseguir una mezcla homogénea libre de grumos (2-3 minutos). Rellenar el espacio o la junta bajo los entramados sin dejar huecos. No se debe añadir agua al mortero en fase de curado ya que la expansión del mortero ha concluido. El espesor máximo de aplicación es de 40mm y el mínimo de 5mm.

A tener en cuenta

No añadir otros aditivos ni aglomerantes. El mortero seco no debe entrar en contacto con agua de forma descontrolada. Evitar un secado acelerado, en caso necesario tapar o humedecer superficie. En el caso de una aplicación mecanizada, limpiar las herramientas antes de cualquier pausa de trabajo mayor (>15 minutos), especialmente con temperaturas más elevadas, ya que el material expande, pudiendo llegar a obstruir las herramientas.

Normas

- material según UNE EN 197
- granulometría 0-2mm, según UNE EN 13139
- bajo en cromatos TRGS 613
- producto fabricado bajo la ISO 9001 Gestión de calidad

Valores característicos

Clase de resistencia	M10 (EN 998-2)
Resistencia a compresión	>= 10N/mm2
Granulometría	0-2mm
Reacción al fuego	A1, no combustible
Necesidad de agua	Aprox. 3 litros / saco
Consistencia	Espesa-plástica
Trabajabilidad	½ hora en función de la intemperie
Temperatura de ambienteq	>5ºC para la aplicación y el curado
Rendimiento	Aprox. 16 litros de mortero por saco
Almacenaje	6 meses desde la fabricación

Mortero expansivo **fermacell**

Datos comerciales

Referencia	79045
EAN	4007548005180
Unidades por palet	56 sacos
Peso / saco	25kg
Peso palet	Aprox. 1425kg

Aplicación con máquina

Ejemplo: Aplicación con bomba de mortero
Fabricante: por ejemplo Putzmeister Sprayboy P12, PFT Monojet o PFT Ritmo



Pasos

Antes de comenzar lubricar la máquina y las mangueras con una lechada de cal.
Se vierten aprox. 2 x 3,1 litros de agua en el recipiente de la máquina, posteriormente se agregan 2 sacos de mortero expansivo **fermacell** espolvoreándolo y mezclando continuamente. De esta forma el material es mezclado de forma intensa sin dejar grumos.
Se rellenan las juntas bajo los entramados de madera con el mortero expansivo mediante mangueras flexibles. El espesor máximo de aplicación es de 40mm y el mínimo de 5mm. El material sobrante se retira con una espátula durante la fase de trabajabilidad del producto.
Se recomienda tener el recipiente siempre lleno de material para poder aplicar el mortero de forma continua sin interrupciones.
Limpiar las herramientas antes de cualquier pausa de trabajo mayor (>15 minutos), especialmente con temperaturas más elevadas, ya que el material expande, pudiendo llegar a obstruir las herramientas.

Rendimiento

Aprox. 12 sacos en 2 horas



Fermacell Spain S.L.U.
Barrio La Estación s/n
39719 Orejo – Cantabria, España
Tel.: 942 522968
www.fermacell.es

Editado en 10/2008. Nos reservamos el derecho a realizar cambios técnicos. Por favor, consulte el manual de instalación actualizado!
La presente edición aplica en cada caso. Fermacell es una marca registrada del Grupo XELLA.