



## KB 13

### FICHA TÉCNICA

Bio-revoco de fondo a base de cal, con efecto mármreo, para interiores y exteriores



Interiores/Exteriores



Saco



Silo



Proyectable

### Composición

KB 13 es un mortero seco formado por cal aérea, conglomerante hidráulico, áridos seleccionados y aditivos específicos para mejorar la trabajabilidad y la adherencia.

### Presentación

- A granel en silo (no disponible en Reino Unido)
- Sacos especiales con protección contra la humedad de aprox. 25 kg

### Uso

KB 13 es usado como revoco de fondo sobre muros de ladrillos, bloques de hormigón, hormigón, etc. Para fondos especiales es necesario consultar las indicaciones del proveedor.

### Preparación del fondo

El muro debe estar limpio de polvo, suciedad, eflorescencias salinas, etc. Eventuales restos de aceites, grasas, ceras, etc. deben ser previamente eliminados. Las superficies de hormigón liso deben estar secas y previamente tratadas con materiales de agarre como por ejemplo SP 22 o S 650.

Se debe colocar una armadura de malla de fibra vidrio, resistente a los álcalis, entre las uniones de distintos elementos; la malla no debe ser colocada directamente sobre el muro si no que va sumergida en la parte superficial del revoco. Para obtener una buena calidad del revoco y evitar un excesivo consumo de material se aconseja prestar atención a la ejecución de los muros; las juntas entre los ladrillos deben estar bien rellenas, eventuales orificios o roturas del muro deben ser previamente tratadas, los marcos de las puertas deben sobresalir algunos milímetros. Para respetar la verticalidad de las paredes, se recomienda colocar esquineros o reglas en las esquinas y guías verticales en las paredes.

### Preparación del material

KB 13 se trabaja con máquinas revocadoras tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o similares. Se aplica en una única capa hasta espesores de 20 mm proyectando de abajo hacia arriba y, sucesivamente, se endereza con reglas en H o cuchillo con pasadas en sentido horizontal y vertical hasta obtener una superficie lisa. Para espesores superiores a 20 mm el revoco debe ser aplicado en varias capas sucesivas, a distancia de al menos 1 día, prestando siempre atención de hacer rugosa la superficie del soporte. El mortero, después de la mezcla con agua debe ser aplicado en las dos horas siguientes. La elaboración superficial del revoco (fratasado, rascado, etc.) se efectúa dentro de 1,5-4 horas después de la aplicación según las condiciones ambientales y el tipo de superficie. El acabado de las paredes se completa aplicando enlucidos de grano fino, productos de alisado, revestimientos de paredes a base mineral, etc. Un acabado más rústico (en ambientes como garajes, bodegas, etc.) puede ser realizado directamente con el mismo producto con fratas de plástico, esponja o madera.



## Advertencias

- Producto para uso profesional.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- El producto fresco debe protegerse de las heladas y del secado rápido. Se recomienda una temperatura de +5 °C como valor mínimo para la aplicación. Por debajo de este valor el fraguado se retrasaría en exceso y por debajo de 0 °C el producto fresco, o no completamente endurecido, quedaría expuesto a la acción disgregadora de las heladas.
- La aplicación en presencia de fuerte viento puede provocar la formación de fisuras y "quemaduras" del revoco. En dichas condiciones, se recomienda tomar medidas adecuadas (protección de los locales internos, aplicación del enlucido en dos capas llaneando perfectamente la parte superficial, etc.).
- Para aplicaciones sobre fondos particulares (paneles de cemento-madera, en red, algunos tipos de muros aislantes, etc.) no se garantiza un resultado sin fisuras. Nuestros técnicos comerciales de zona están a su disposición para aconsejarle el mejor método a seguir para limitar dichos inconvenientes. En todos los casos es aconsejable consultar las indicaciones del proveedor del soporte.
- Para rehabilitaciones, con soportes heterogéneos y espesores variables de mortero para revoco, consultar a nuestros técnicos por el ciclo más adecuado.
- Pinturas, revestimientos, tapices, etc. tienen que ser aplicados sólo después del completo secado y fraguado de los revocos.
- Es necesario hacer circular aire adecuadamente en los locales después de la aplicación hasta el secado completo, evitando fuertes saltos térmicos en los ambientes.
- En base a la naturaleza de las materias primas utilizadas (arenas naturales) no es posible garantizar la uniformidad del color entre los distintos suministros de material; se aconseja por tanto, retirar el material necesario para la ejecución del trabajo del mismo lote.

**KB 13 debe ser usado en su estado original sin agregar materiales extraños.**

## Almacenamiento

Conservar en seco por un periodo no superior a 12 meses. El producto, una vez caducado, debe desecharse según la normativa vigente.

## Calidad

KB 13 es sometido a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.



## Datos Técnicos

Peso específico del polvo	aprox. 1.400 kg/m <sup>3</sup>
Espesor mínimo	10 mm
Granulometría	< 1,5 mm
Agua de amasado	22-24%
Rendimiento	aprox. 13 kg/m <sup>2</sup> con espesor 10 mm
Densidad del revoco endurecido	aprox. 1.450 kg/m <sup>3</sup>
Resistencia a la compresión a 28 días (EN 1015-11)	aprox. 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad a 28 días	aprox. 3.000 N/mm <sup>2</sup>
Factor de resistencia a la difusión del vapor (EN 1015-19)	$\mu \leq 8$ (valor medido)
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (EN 1015-18)	W0
Coefficiente de conductividad térmica (EN 1745)	$\lambda = 0,49$ W/m·K (valor tabulado)
Índice de Radiactividad (UNI 10797/1999)	I = 0,05 ± 0,01
Certificado de Conformidad ANAB-ICEA	N° EDIL.2009_001
Conforme a la Norma EN 998-1	GP-CSII-W0
Los rendimientos antes mencionados se obtienen mezclando el producto con un 23 % de agua en un entorno con temperatura y humedad controladas (20±1 °C y 60±5 % H.R.).	

Los datos indicados se refieren a pruebas de laboratorio; en las aplicaciones a pie de obra los datos pueden variar según las condiciones de aplicación. El usuario debe en todo caso comprobar la idoneidad del producto para la utilización prevista, asumiendo toda la responsabilidad derivada de su uso. La empresa Fassa se reserva el derecho de aportar las modificaciones técnicas necesarias sin previo aviso.

Las especificaciones técnicas sobre el uso de productos Fassa Bortolo en ámbito estructural o de lucha contra incendios serán oficiales solo si son proporcionadas por el "Servicio de Asistencia Técnica" y el Departamento de "Investigación y Desarrollo y Sistema de Calidad" de Fassa Bortolo. Si fuera necesario, contactar con el servicio de Asistencia Técnica de su país de referencia (IT: [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Se recuerda que para los productos antes mencionados se requiere la evaluación del profesional encargado, de acuerdo con la normativa vigente.