



KR 100

FICHA TÉCNICA

Revoco de fondo a base de cemento y cal, con elevadas resistencias mecánicas, para exteriores e interiores



Interiores/Exteriores



Saco



Silo



Proyectable



Composición

KR 100 es un mortero seco compuesto de cemento Portland, cal hidratada, arenas clasificadas y aditivos específicos para mejorar la elaboración y la adhesión.

Presentación

- A granel en silo
- Sacos especiales con protección contra la humedad de aprox. 25 kg
- * Según el país de destino, es posible que algunos formatos de venta no estén disponibles.

Uso

KR 100 es usado como revoco de fondo, sobre muros de ladrillos, bloques de hormigón, hormigón, etc. cuando se necesiten elevadas características mecánicas, por ejemplo, para la colocación en el exterior de revestimientos cerámicos, piedra natural, clinker, etc.

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.

Se debe colocar una armadura de malla de fibra vidrio, resistente a los álcalis, entra 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

KR 100 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. El mortero, después de la mezcla con agua debe ser aplicado en las dos horas siguientes.

El revoco debe ser comprimido adecuadamente y homogeneizado mediante fratasado del mismo tras 1,5 -4 horas o en base de las condiciones ambientales o del fondo, utilizando un fratás de plástico o de madera, para evitar la formación de polvo superficial que podría perjudicar la adhesión del adhesivo que se usará para la colocación del revestimiento cerámico; la operación de raspado y rasquetado superficial del revoco está absolutamente prohibida.



Advertencias

- Producto para uso profesional.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- Dada la elevada resistencia mecánica del material, la aplicación de KR 100 sobre muros normales o débiles puede generar la aparición de fisuras sobre el revoco.
- El revoco fresco debe protegerse de las heladas y del secado rápido. Puesto que el endurecimiento del revoco se debe al fraguado hidráulico del cemento y al fraguado aéreo de la cal, se aconseja una temperatura de +5°C como valor mínimo para la aplicación y para el buen endurecimiento del mortero. Por debajo de este valor el fraguado se retrasaría en exceso y por debajo de 0 °C el mortero fresco o incluso no completamente endurecido quedaría expuesto a la acción disruptiva de las heladas.
- Durante el verano, se aconseja humedecer el revoco durante algunos días después de la aplicación en superficies expuestas al sol.
- 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.

KR 100 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

KR 100 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 ³
Espesor mínimo	10 mm
Granulometría	< 1,5 mm
Agua de amasado	22-24%
Rendimiento	aprox. 13,5 kg/m ² con espesor 10 mm
Densidad del revoco endurecido	aprox. 1.600 kg/m ³
Resistencia a la compresión a 28 días	aprox. 8 N/mm ²
Módulo de elasticidad a 28 días	aprox. 8.500 N/mm ²
Factor de resistencia a la difusión del vapor (EN 1015-19)	$\mu \leq 14$ (valor medido)
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (EN 1015-18)	W0
Coefficiente de conductividad térmica (EN 1745)	$\lambda = 0,61$ W/m·K (valor tabulado)
Conforme a la Norma EN 998-1	GP-CSIV-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.technical@fassabortolo.com, ES: asistencia.technical@fassabortolo.com, PT: asistencia.technical@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: 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.