

KX 14

FICHA TÉCNICA

Bio-revoco extra blanco para fratar, a base de cal y conglomerante hidráulico para interiores y exteriores



Exteriores



Saco



A mano



Proyectable

Composición

KX 14 es un mortero seco premezclado compuesto por cal hidratada, conglomerante hidráulico, arenas seleccionadas extra blancas y aditivos específicos para mejorar la trabajabilidad y la adherencia.

Presentación

- Sacos especiales con protección contra la humedad de aprox. 25 kg

Uso

KX 14 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, en la unión entre distintos elementos; la malla no debe ser colocada directamente sobre el muro si no que va embebida 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

KX 14 se trabaja con máquinas revocadoras tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o similares. Para aplicaciones a mano, añadir el 18-20% de agua limpia y mezclar con hormigonera o, en pequeñas cantidades, a mano o con agitador mecánico durante no más de 3 minutos. El mortero después de la mezcla debe ser aplicado en las 2 horas siguientes.

Se aplica en una única capa de 20 mm de espesor proyectando el material desde abajo y, posteriormente, se nivela con una regla en H o de cuchilla con pasadas horizontales y verticales hasta obtener una superficie plana. 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. 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.

Se puede obtener un acabado rústico terminando directamente fratasando con una llana de esponja. En todo caso, para incrementar la durabilidad de la obra, se recomienda aplicar un enlucido antes del ciclo de decoración. Para obtener una superficie homogénea y compacta adecuada para soportar enlucidos, se recomienda terminar el enfoscado con una llana de plástico o madera.

Cuando sea necesario, por ejemplo, en el caso de superficies heterogéneas, utilizar la técnica del doble enrasado con la malla embebida en la primera mano del mortero para enrasar, para minimizar la posibilidad de formación de microfisuras.



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.
- Para temperaturas entre 5°C y 10°C, para evitar la problemática de un lento desarrollo de las resistencias mecánicas, se aconseja utilizar agua a una temperatura de aproximadamente 20°C.
- Cuando la temperatura ambiental sea superior a los 30°C, se aconseja usar agua fría.
- 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 restauraciones, con soportes heterogéneos y espesores variables de enfoscado, consultar con nuestros consultores técnicos de su zona para el ciclo más adecuado.
- Pinturas, revestimientos, tapizados, etc. deberán aplicarse únicamente después de que el enlucido se haya secado y curado completamente.
- El uso de revestimientos para el acabado decorativo generalmente ofrece mayor protección que un ciclo de pintura.
- Es necesario hacer circular aire adecuadamente en los locales después de la aplicación hasta el secado completo, evitando fuertes saltos térmicos en los ambientes.

KX 14 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

KX 14 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	1.400 kg/m ³
Espesor mínimo	10 mm
Granulometría	< 1,2 mm
Agua para la pasta	18-20%
Rendimiento	aprox. 15 kg/m ² con espesor 10 mm
Retracción	Insignificante
Densidad del mortero endurecido (EN 1015-10)	aprox. 1.650 kg/m ³
Clase de resistencia a compresión a 28 días (EN 1015-11)	CSII
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua (EN 1015-19)	$\mu \leq 14$ (valor medido)
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (EN 1015-18)	$c \leq 0,50$ kg/m ² ·min ^{0,5} W0
Coefficiente de conductividad térmica (EN 1745)	$\lambda = 0,66$ W/m·K (valor tabulado)
Conforme a la Norma EN 998-1	GP-CSII-W0
Los rendimientos antes mencionados se obtienen mezclando el producto con un 19% 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.