

KX 14

Mortero Extra-blanco



Bio-mortero de fondo hidrófugado a base de cal hidratada para exterior e interior extra-blanco.

Composición:

El KX 14 es un mortero seco hidrófugado compuesto de cal hidratada, arenas seleccionadas y aditivos específicos para mejorar el uso y adherencia.

Características técnicas:

Peso específico del polvo	aprox. 1.500 kg/m ³
Espesor mínimo	10 mm
Granulometría	inferior a 1,2 mm
Agua de mezcla	aprox. 21%
Rendimiento	aprox. 15 kg/m ² con grosor de 10 mm
Contracción	insignificante
Densidad del mortero endurecido	aprox. 1.600 kg/m ³
Resistencia a la flexión a los 28 días	aprox. 1 N/mm ²
Resistencia a la compresión a los 28 días	aprox. 2,5 N/mm ²
Módulo de elasticidad a los 28 días	aprox. 2000 N/mm ²
Factor de resistencia a la difusión del vapor	$\mu \leq 8,0$ aprox.
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad	W1
Coefficiente de conductibilidad térmica	$\lambda=0,49$ W/m ^o K
Conforme con la norma EN 998-1	GP-CSII-W1

Utilización:

El KX 14 se utiliza como mortero de fondo en muros de ladrillo, bloques de hormigón, hormigón en bruto etc. En caso de soportes especiales, es necesario observar las instrucciones del proveedor del mismo.

Preparación del fondo:

El muro debe estar libre de polvo, suciedad, eflorescencias salinas, etc. Las posibles huellas aceites, grasas, ceras, etc. deben eliminarse previamente. Las superficies de hormigón liso deben estar secas y se deben tratar previamente con una base de transición de cemento (tipo nuestro SP 22 o S 650). Las uniones de elementos distintos deben armarse con una malla especial de fibra de vidrio, resistente a los álcalis; la malla no debe pegarse directamente al muro, sino que debe quedar embebida en la parte superficial del mortero. Para obtener un mortero de buena calidad y evitar un consumo excesivo de material, se recomienda cuidar de manera especial la realización del muro; las juntas entre los ladrillos deben llenarse bien, los eventuales orificios o grietas deben taparse previamente y los contramarcos deben sobresalir pocos milímetros. Para respetar el nivel de las paredes el recomendable colocar cantoneras o reglas en las esquinas y guías verticales en las paredes.

KX 14

Mortero Extra-blanco



Aplicación:

El KX 14 se aplica a mano o con máquinas de proyectar tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o similares. El KX 14 se aplica en una única capa hasta un espesor de 20 mm, proyectando de abajo hacia arriba y, posteriormente, rectificando con reglas en forma de H o cuchilla con pasadas en sentido horizontal y vertical hasta obtener una superficie lisa. Para un espesor superior a 20 mm, la masa debe aplicarse en varias capas con intervalo mínimo de 1 día, teniendo siempre cuidado de que la capa de soporte sea rugosa.

Para la aplicación a mano, añadir unos 6-6,5 litros de agua por cada saco de 30 kg y mezclar durante no más de 3 minutos. Tras la mezcla con el agua, la masa debe aplicarse en el plazo de dos horas. El acabado superficial del mortero (fratasado, raspado, etc.) se realiza de 1,5 hasta 4 horas después de la aplicación, según las condiciones ambientales y el tipo de superficie. El acabado de las paredes se completa, una vez que el mortero se ha endurecido por completo, aplicando materiales como mortero fino, enlucidos, revestimientos de muros de base mineral, etc. Se puede obtener un acabado más rústico (en lugares como garajes, bodegas, etc.) terminando directamente con fratás de plástico, madera o esponja.

Advertencias:

- El mortero fresco debe protegerse del hielo y de un secado rápido. Puesto que el endurecimiento se basa en el fraguado del cemento, se recomienda una temperatura de +5° C como valor mínimo para la aplicación y un endurecimiento óptimo del mortero. Por debajo de dicho valor, el fraguado se retrasaría excesivamente y por debajo de 0° C el mortero fresco o no completamente endurecido quedaría expuesto a la acción disgregadora del hielo.
- Tras la aplicación, es necesario airear adecuadamente el local hasta que se seque por completo, evitando los cambios bruscos de temperatura.
- Para aplicaciones sobre soportes especiales (paneles de madera cemento, malla, algunos tipos de aislantes, etc.) no se garantiza una ejecución sin aparición de grietas. Nuestro Departamento Técnico está a disposición de los clientes para aconsejar cómo limitar dichos inconvenientes. En todo caso, es oportuno consultar las instrucciones del proveedor del soporte.
- Las pinturas, los revestimientos, los papeles pintados, etc. Deben aplicarse sólo tras el secado y curado completo de los morteros.
- La aplicación cuando hay un fuerte viento puede provocar la formación de grietas y quemaduras de los morteros. En estas condiciones se recomienda adoptar las precauciones oportunas (protección de los locales interiores, aplicación del mortero en dos capas, tras pasar cuidadosamente el fratás en la parte superficial, etc.).

El KX 14 debe utilizarse en su estado original sin añadir materiales extraños.



KX 14

Mortero Extra-blanco

**Suministro:**

- A granel en silos.
- Sacos especiales con protección contra la humedad de aprox. 30 kg.

Conservación:

Si se almacena el material en un lugar seco, colocado sobre palet de madera, se conserva durante unos 12 meses.

Calidad:

El KX 14 se somete a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

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.