



soluciones constructivas

Renderoc FC

Mortero cementoso para enlucidos

Usos

Renderoc FC está especialmente formulado para su aplicación en capas finas produciendo en las superficies de hormigón, ladrillo y mampostería un acabado adecuado para recibir un revestimiento final protector y/o decorativo.

Renderoc FC está diseñado para rellenar huecos, imperfecciones y coqueas en la superficie del hormigón. Puede utilizarse tanto en techos como en verticales.

Ventajas

- Fácil de utilizar. No necesita imprimación o membrana de curado.
- Excelente adherencia al sustrato de hormigón.
- Material monocomponente. Sólo necesita añadir agua.
- Contiene aditivos sin cloruros.

Descripción

Renderoc se suministra como una mezcla de polvos lista para su uso que solamente necesita añadir agua limpia para producir un mortero para enlucidos de alta consistencia.

Contiene una mezcla de cementos, áridos seleccionados, cargas y aditivos que facilitan un buen manejo del producto y minimizan la necesidad de agua. El producto muestra una excelente compatibilidad térmica y mecánica con el hormigón.

Propiedades

Método de ensayo	Resultado típico
Densidad fresca:	2,0 kg/litro
Granulometría:	0-0,3 mm
Relación mezcla a/p:	0,18 (3,6 l / 20 kg)
Espesor de capa:	< 5 mm
Tiempo de trabajabilidad:	Aprox. 30 min
Tiempo de fraguado (UNE-EN 196-3:1996):	40 -80 min
Pintable con dispersiones:	Aprox. 24 horas

Rendimiento:	2,0 kg/m ² y mm espesor
Adherencia al hormigón:	> 1,5 N/mm ²
Coefficiente de expansión térmica:	7 a 12 x 10 ⁻⁶ /°C

Modo de empleo

Preparación

Las superficies estarán completamente exentas de lechada, aceite, polvo, grasa, yeso, pintura, manchas de óxido o cualquier otra sustancia contaminada. La lechada superficial se debe eliminar con chorro de arena, agua a presión o combinación de ambas. Las manchas de aceite y grasa se deben eliminar con vapor, detergentes o el uso de un desengrasante adecuado. Cualquier resto de polvo o material suelto se debe limpiar con aire comprimido.

Mezcla

Asegurarse de que Renderoc FC se mezcla correctamente. Las cantidades pequeñas (hasta 10 kg) pueden mezclarse a mano. Para mezclar cantidades mayores se utilizarán mezcladoras de acción forzada. Otra alternativa aceptable es mezclarlo en un envase de tamaño apropiado empleando un taladro de baja velocidad (400/500 rpm) con paletas en espiral.

Como sucede con otros morteros de reparación, Renderoc FC muestra características de manejo satisfactorias a un grado de mezcla inadecuado. Sin embargo, el nivel de prestaciones será significativamente más bajo. Por lo tanto, es esencial que se sigan estrictamente las instrucciones de mezclado poniendo particular énfasis en la cantidad de agua empleada y el tiempo de la operación de mezclado.

Si se realiza la mezcla a mano, Renderoc FC debería mezclarse por volumen. Añadir 2 volúmenes de polvo Renderoc FC a 1 volumen de agua potable. Mezclar vigorosamente durante 3 minutos como mínimo.

Para grandes cantidades, colocar 3,6 litros de agua potable en la amasadora, y con la máquina en marcha, añadir una bolsa de 20 kg de Renderoc FC y mezclar durante 3 minutos como mínimo hasta un máximo de 5 minutos. Añadir siempre Renderoc FC al agua.

Aplicación

Aplicar la mezcla de Renderoc FC sobre el sustrato preparado con una llana metálica. Se debe dejar que fragüe parcialmente antes de proceder al acabado. Si se requiere una textura muy lisa, se humedecerá la superficie de Renderoc FC con una brocha con agua antes del acabado final con la llana.

Renderoc FC

Curado

Renderoc FC no necesita curado en condiciones ambientales moderadas, pero en condiciones adversas de secado puede ser necesario. En este caso, Renderoc FC debe ser curado inmediatamente después de la aplicación. Se recomienda el uso de Nitobond ACS pulverizado sobre la superficie formando una película continua.

En grandes superficies debe curarse a medida que avance la aplicación. En condiciones de secado muy rápidas, debe emplearse un curado suplementario con lámina de polietileno. Bajo condiciones de frío intenso, la reparación debe protegerse de las heladas.

Limpieza

Las herramientas, equipo y amasadoras empleados con Renderoc FC deben limpiarse con agua inmediatamente después de su empleo. El material endurecido sólo se puede eliminar mecánicamente.

Limitaciones

No proceder a su aplicación cuando se prevean lluvias. La exposición a la lluvia antes del fraguado podría provocar un lavado superficial del producto.

Renderoc FC no debe emplearse a una temperatura inferior a 5 °C. A temperatura ambiente superior a 35 °C, el material debe estar almacenado a la sombra y añadirse agua fría a la mezcla.

Envasado

Renderoc FC:	Saco 20 kg
---------------------	------------

Almacenamiento

Renderoc FC tiene un período máximo de almacenamiento de 12 meses si se mantiene en lugar seco y en sus envases originales y cerrados.

Precauciones

Seguridad e higiene

Renderoc FC contiene polvos de cemento que cuando se mezclan o se humedecen, liberan álcalis que pueden ser irritantes para la piel. Durante su uso, evitar la inhalación de polvo y el contacto con piel y ojos. Llevar puesta ropa protectora adecuada, guantes y equipo protector de ojos y sistema respiratorio. El uso de cremas que actúan como barrera proporciona una protección adicional a la piel. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y seguidamente lavar con jabón y agua. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico. Si se ingiere, buscar asistencia médica inmediata. **No** inducir al vómito.

Fuego

Renderoc FC no es inflamable.

Para más información, consultar la hoja de seguridad del producto.

Septiembre 2006



Nota importante

Los productos de Fosroc Euco están garantizados frente a defectos de fabricación y se facturan de acuerdo a las condiciones standard de venta de Fosroc Euco. La información, recomendaciones y especificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, debido a que Fosroc Euco no tiene un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de sus productos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por Fosroc Euco. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso.

Fosroc Euco, s.a.

Gasteiz Bidea, 11
48213 Izurtza (Bizkaia)

www.fosroc.com

teléfono:
94 621 71 60

fax:
94 681 51 50

e-mail:
spain@fosroc.com