



RR 32

FICHA TÉCNICA

Mortero cementoso para la consolidación de laderas y para el enlucido de paredes y de paneles de poliestireno reforzados



Interiores/Exteriores



Saco



Silo



Proyectable



Composición

RR 32 es un material premezclado compuesto por cemento Portland, arenas clasificadas, fibras anti-retracción y aditivos para mejorar la trabajabilidad y adherencia.

Presentación

- A granel en silo
- Sacos especiales con protección contra la humedad de aprox. 25 kg

Uso

RR 32 se utiliza para trabajos de consolidación en general, por ejemplo, consolidación de laderas, y para operaciones de enfoscado donde se requiere alta resistencia mecánica.

Preparación del fondo

El soporte debe estar limpio de polvo, suciedad, etc. Eventuales restos de aceites, grasas, ceras, etc. deben ser previamente eliminados. Si se utilizara en paredes tradicionales, las partes sueltas o que estén desprendiéndose deben eliminarse hasta llegar a un soporte sólido, resistente y rugoso, antes de proceder con las operaciones de reparación.

Preparación del material

RR 32 a granel y en bolsa se trabaja con una enfoscadora continuo (tipo I 41 FASSA).

Para todas las aplicaciones, hay que colocar una malla metálica de refuerzo de dimensiones y espesor adecuados fijada al soporte. Si se utilizara en paredes tradicionales, es necesario mojar bien la superficie antes de la aplicación del mortero RR 32.

La aplicación en paredes realizadas con paneles de poliestireno expandido reforzado se lleva a cabo en dos fases: la primera, gruesa, para cubrir la malla de refuerzo galvanizada, la segunda, de acabado, después del fraguado de la primera mano de producto. Para los trabajos de consolidación de muros en general se deben llevar a cabo los mismos métodos de aplicación.

Después del curado del mortero (al menos 28 días), es necesario realizar el enrasado de la superficie con productos tipo A 64 R-EVOLUTION, procurando embeber la malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis FASSANET 160 en la primera capa.

En exteriores es preferible aplicar revestimientos gruesos de al menos 1 mm de granulometría para reducir al máximo la posibilidad de formación de grietas.

Advertencias

- Producto para uso profesional.
 - Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
 - El mortero fresco debe protegerse de las heladas y del fraguado rápido.
 - RR 32 puede ser usado cuando la temperatura ambiental esté comprendida entre 5°C y 35°C.
 - Puesto que el endurecimiento se debe al fraguado hidráulico del cemento, se aconseja una temperatura de +5°C como valor mínimo para la aplicación y para el buen rendimiento del mortero. Por debajo de dicho valor el fraguado se retardaría excesivamente y por debajo de 0°C el mortero fresco o no completamente endurecido quedaría expuesta a la acción disruptiva del hielo. 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 ambiente es superior a 30 °C, se recomienda utilizar agua fría y mojar el mortero durante las primeras 24 horas después de la colocación. La evaporación rápida del agua, de hecho, puede causar fisuras superficiales generadas por la retracción en fase plástica.
 - La aplicación en presencia de viento fuerte puede causar la formación de grietas y "quemaduras" en el mortero. En estas condiciones, se recomienda tomar las precauciones adecuadas (protección de los ambientes interiores, etc.).
 - Para rehabilitaciones, con soportes heterogéneos y espesores variables de mortero para revoco, consultar a nuestros técnicos por el ciclo más adecuado.
 - En presencia de humedad por ascendencia vertical, realizar los trabajos necesarios en base a la gravedad del fenómeno.
- RR 32 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

RR 32 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. 1.550 kg/m ³
Granulometría	< 3 mm
Rendimiento	aprox. 17 kg/m ² con espesor 10 mm
Agua de amasado	17-19%
Densidad del mortero fresco	aprox. 2.000 kg/m ³
Resistencia a la compresión a 7 días (EN1015-11)	≥ 23 N/mm ²
Resistencia a la compresión a 28 días (EN1015-11)	≥ 30 N/mm ²
Adhesión sobre hormigón después de 28 días (EN 1015-12)	≥ 1,4 N/mm ²
Módulo Elástico en compresión (EN 13412 - método 2)	≥ 15.000 MPa
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (EN 1015-18)	W1 (C ≤ 0,4 kg/m ² ·min0,5)
Permeabilidad al vapor de agua (EN 1015-19)	μ ≤ 20 (valor medido)
Coefficiente de conductividad térmica (EN 1745)	λ = 1,1 W/m·K (valor tabulado)
Reacción al fuego (EN 13501-1)	Euroclase A1
Conforme a la norma EN 998-1	GP-CSIV-W1
Los rendimientos indicados a continuación se obtienen mezclando el producto con un 18 % de agua en un ambiente con temperatura y humedad controladas (20±1 °C y 60±5 % H.R.).	

Certificaciones y protocolos de sostenibilidad ambiental

Clasificación GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - a bajísimas emisiones
-------------------	--

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. tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: asistencia.tecnica@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.