

BETONCINO RS 40

FICHA TÉCNICA

Microhormigón premezclado fluido para relleno, consolidación y micropilotes



Interiores/Exteriores



Saco



Silo



A máquina

Composición

BETONCINO RS 40 es un producto premezclado a base de cemento, arenas clasificadas y aditivos que garantizan una fácil trabajabilidad y una excelente fluidez y duración.

Presentación

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

Uso

BETONCINO RS 40 se utiliza como mortero para rellenar cavidades de paredes y en trabajos de consolidación en general, micropilotes, etc.

Preparación del material

En el caso de intervenciones a inyección de micropilotes, la aplicación del BETONCINO RS 40 se efectúa mediante máquinas adecuadas.

El BETONCINO RS 40 a granel va empastado con mezclador horizontal conectado directamente al silo y enviado al punto de bombeo mediante bomba de tornillo continua (Mezclador Bomba SMP) con la fluidez deseada, mediante tubo flexible de longitud no mayor a 120 m.

El BETONCINO RS 40 en saco va mezclado mediante empastadora continua (tipo I 41 FASSA), la cual permitirá el envío del material al punto de uso mediante su tubo flexible.

Advertencias

- Producto para uso profesional.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- BETONCINO RS 40 puede ser usado cuando la temperatura ambiental esté comprendida entre 5°C y 35°C.
- El mortero fresco debe protegerse de las heladas y del fraguado rápido. Puesto que el endurecimiento se debe al fraguado hidráulico del cemento, se aconseja una temperatura mínima de +5°C 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.
- 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.

BETONCINO RS 40 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

BETONCINO RS 40 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. 1.650 kg/m ³
Granulometría	< 3 mm
Rendimiento	aprox. 1.850 kg de polvo seco para obtener 1 m ³ de mortero mojado
Agua para la pasta	17-19%
Densidad del mortero fresco	aprox. 2.150 kg/m ³
Resistencia a la compresión a 7 días (EN 1015-11)	≥ 35 N/mm ²
Resistencia a la compresión a 28 días (EN 1015-11)	≥ 42 N/mm ²
Módulo Elástico en compresión (EN 13412 - método 2)	≥ 24.000 MPa
Contenido ion Cl ⁻ (EN 1015-17)	≤ 0,05%
Permeabilidad al vapor de agua (EN 1015-19)	μ = 15/35 (valor tabulado)
Coefficiente de conductividad térmica (EN 1745)	λ = 1,2 W/m·K (valor tabulado)
Reacción al fuego (EN 13501-1)	Euroclase A1
Fluidez según EN 1015-3 modificada sin golpes	180-200 mm
Conforme a la norma EN 998-2	M40
Los rendimientos indicados a continuación se obtienen mezclando el producto con un 17% de agua en un entorno 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.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@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.