



SB 568

FICHA TÉCNICA

Mortero seco premezclado para gunitado



Interiores/Exteriores



Saco



Silo



A mano



Proyectable

Composición

SB 568 es un mortero premezclado compuesto por cementos especiales resistentes a los sulfatos, arenas seleccionadas, fibras anti-retracción y aditivos para mejorar la trabajabilidad y la adherencia.

Presentación

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

Uso

SB 568 es usado particularmente para el consolidamiento y revestimiento de galerías, túneles y terrenos.

Preparación del fondo

El soporte debe estar limpio de polvo, suciedad, etc. Eventuales restos de aceites, grasas, ceras, etc. deben ser previamente eliminados. Las partes inconsistentes y en fase de desprendimiento deben ser retiradas hasta alcanzar el un estrato sólido, resistente y rugoso. Mojar en abundancia antes de la aplicación.

Preparación del material

SB 568 se aplica con máquinas adecuadas utilizadas para operaciones de gunitado. También se puede rociar con enfoscadoras normales, tipo I 41 - FASSA, PFT, etc. (se recomienda un diámetro interior del tubo de 30 mm). La enfoscadora debe ponerse en marcha utilizando una lechada de cemento o cualquier otro mortero proyectable de fraguado normal. El transporte neumático del material desde el silo bajo presión hasta la enfoscadora es posible a través de una manguera de hasta 25 m de largo.

Para evitar que el producto se endurezca dentro del sistema, es necesario mantener la enfoscadora en funcionamiento continuo y si fuera necesario interrumpir el trabajo para realizar su limpieza.

El mortero, de consistencia tixotrópica, puede aplicarse con un espesor de hasta 4 cm por capa; las demás capas de refuerzo deben aplicarse manteniendo rugosa la capa anterior. Para todos los trabajos de consolidación debe fijarse previamente y de manera correcta una malla de armadura metálica de dimensiones y espesor adecuados.

Para un acabado visto se puede proceder con un alisado con llana antes de que se complete el fraguado del producto (alrededor de 30 min.).



Advertencias

- Producto para uso profesional.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- SB 568 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 basa en el fraguado hidráulico del cemento, se recomienda una temperatura de +5 °C como valor mínimo para la aplicación y para obtener el endurecimiento correcto 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.

SB 568 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

SB 568 es sometido a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

Datos Técnicos

El producto SB 568 cumple con la Norma europea EN 1504-3 (de acuerdo con los principios establecidos en la Norma EN 1504-9)

| | |
|-------------------------------|--|
| Peso específico del polvo | aprox. 1.650 kg/m ³ |
| Granulometría | < 3 mm |
| Agua de amasado | 13-15% |
| Densidad producto endurecido | aprox. 2.150 kg/m ³ |
| Rendimiento | aprox. 18,5 kg/m ² con espesor 10 mm (+ material excedente aprox. 5%) |
| Conforme a la Norma EN 1504-3 | R3 |

Los rendimientos indicados a continuación se obtienen mezclando el producto con un 14% de agua en un ambiente con temperatura y humedad controladas (20±1 °C y 60±5 % H.R.).

| Rendimientos fundamentales de conformidad con la norma EN 1504-3 | Método de prueba | Prestaciones del producto | Requisito de norma para R3 |
|--|---------------------|---|--|
| Resistencia a la compresión a 24 horas | EN 12190 | ≥ 12 N/mm ² | ≥ 25 N/mm ² después de 28 días |
| Resistencia a la compresión a 7 días | EN 12190 | ≥ 30 N/mm ² | |
| Resistencia a la compresión a 28 días | EN 12190 | ≥ 40 N/mm ² | |
| Resistencia a la flexión a 7 días | EN 12190 | ≥ 6 N/mm ² | ningún requisito |
| Resistencia a la flexión a 28 días | EN 12190 | ≥ 8 N/mm ² | |
| Contenido ion Cl ⁻ | EN 1015-17 | ≤ 0,005% | ≤ 0,05% |
| Adhesión sobre hormigón | EN 1542 | > 2,0 N/mm ² | ≥ 1,5 N/mm ² |
| Resistencia a la carbonatación | EN 13295 | superada | Profundidad de carbonatación ≤ al hormigón de referencia |
| Módulo de elasticidad en compresión | EN 13412 (Método 2) | ≥ 20.000 N/mm ² | ≥ 15.000 N/mm ² |
| Compatibilidad térmica ciclos congelamiento-descongelamiento | EN 13687-1 | > 2 MPa | ≥ 1,5 MPa |
| Absorción capilar | EN 13057 | ≤ 0,5 Kg·m ⁻² ·h ^{-0,5} | ≤ 0,5 Kg·m ⁻² ·h ^{-0,5} |

| Prestaciones complementarias | Método de prueba | Prestaciones del producto | Requisito de norma para R3 |
|---|------------------|---------------------------|----------------------------|
| Sustancias peligrosas (Cromo hexavalente) | EN 196-10 | < 2 ppm sobre el cemento | ≤ 2 ppm sobre el cemento |
| Reacción al fuego | EN 13501-1 | Euroclase A1 | Euroclase |

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.