



## SB 568

### FICHA TÉCNICA

Argamassa seca pré-misturada para projeção.



Interior/Exterior



Saco



Silo



À mão



Projetável

### Composição

O SB 568 é uma argamassa pré-misturada que contém cimentos especiais resistentes aos sulfatos, areias selecionadas, fibras anti-retração e aditivos para melhorar a trabalhabilidade e a adesão.

### Fornecimento

- Sacos especiais com proteção contra a humidade de aprox. 25 kg
- Granel em silo

### Utilização

SB 568 é utilizado especialmente para o consolidamento e revestimento de galerias, túneis e terrenos.

### Preparação do suporte

O suporte deve estar limpo de poeiras, sujidade, etc. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, etc. devem ser removidos preventivamente. As partes degradadas e em fase de destaque devem ser removidas até atingir um suporte sólido e resistente. Banhar o suporte antes da aplicação.

### Trabalhabilidade

SB 568 deverá ser aplicado mediante máquinas apropriadas para operações de projecção. Pode ser também projetado com as máquinas normais de projetar, tipo I 41 - FASSA, PFT, etc. (é recomendado um diâmetro do tubo interno de 30 mm). O acionamento da máquina de projetar deve ser realizado com uma calda de cimento ou com qualquer outra argamassa projectável de presa normal. O transporte pneumático do material do silo à pressão para a máquina de projetar é possível utilizando tubos flexíveis com um comprimento máximo de 25 m.

Para evitar o endurecimento do produto dentro da máquina, é necessário manter a máquina de projetar em operação contínua e proceder à sua limpeza no caso seja necessário fazer uma interrupção.

A argamassa de consistência tixotrópica, pode ser aplicada até espessuras de 4 cm por estrato. Os estratos sucessivos devem ser aplicados sobre os estratos precedentes devidamente rugosos. Para todos os tipos de consolidação, deve ser fixada, previamente e oportunamente, uma rede de armação metálica com malha e espessura adequada.

Para um acabamento à vista, termina-se o produto com talocha, antes de este ter efetuado a presa (aprox. 30 min.).



## Observações

- Produto para uso profissional.
- Consultar sempre a ficha de segurança antes de usar.
- SB 568 aplica-se com temperaturas entre os 5°C e os 35°C.
- A argamassa fresca deve ser protegida do gelo e de uma secagem rápida. Como o endurecimento é baseado na presa hidráulica do cimento, recomenda-se uma temperatura de + 5 ° C como valor mínimo para aplicação e para um bom endurecimento da argamassa. Abaixo de tal valor a presa do produto seria excessivamente retardada e abaixo dos 0°C a argamassa fresca ou em fase de endurecimento, seria exposta à ação desagregante do gelo.
- Quando a temperatura ambiente é superior a 30°C, aconselha-se a utilizar água fria e a molhar a argamassa nas primeiras 24 horas após a aplicação.

**SB 568 deve ser utilizado no estado original sem adição de materiais estranhos.**

## Conservação

Conservar em local seco por um período não superior a 12 meses. O produto, uma vez expirado, deve ser eliminado de acordo com a regulamentação em vigor

## Qualidade

SB 568 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

## Características Técnicas

**O produto SB 568 está em conforme com as norma europeia EN 1504-3 (de acordo com os princípios estabelecidos na EN 1504-9)**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Peso específico do pó           | aprox. 1.650 kg/m <sup>3</sup>   |
| Granulometria                   | < 3 mm   |
| Água de mistura                 | 13-15%   |
| Densidade do produto endurecido | aprox. 2.150 kg/m <sup>3</sup>   |
| Rendimento                      | aprox. 18,5 kg/m <sup>2</sup> com espessura de 10 mm (+ desperdício aprox. 5%) |
| Conforme a norma EN 1504-3      | R3   |

**As prestações apresentadas em seguida, são obtidas misturando o produto com 14% de água em ambiente com temperatura e humidade controlada (20±1°C e 60±5% H.R.).**

| Desempenho fundamental segundo EN 1504-3   | Método de prova     | Prestações do produto                      | Requisito da norma para R3                               |
|--|---------------------|--|--|
| Resistência à compressão a 24 horas        | EN 12190            | ≥ 12 N/mm <sup>2</sup>                     | ≥ 25 N/mm <sup>2</sup> depois de 28 d                    |
| Resistência à compressão a 7 dias          | EN 12190            | ≥ 30 N/mm <sup>2</sup>                     |  |
| Resistência à compressão a 28 dias         | EN 12190            | ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>                     |  |
| Resistência à flexão a 7 dias              | EN 12190            | ≥ 6 N/mm <sup>2</sup>                      | nenhum requisito   |
| Resistência à flexão a 28 dias             | EN 12190            | ≥ 8 N/mm <sup>2</sup>                      |  |
| Conteúdo em iões Cl <sup>-</sup>           | EN 1015-17          | ≤ 0,005%                                   | ≤ 0,05%  |
| Adesão ao betão                            | EN 1542             | > 2,0 N/mm <sup>2</sup>                    | ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>                                  |
| Resistência à carbonatação                 | EN 13295            | superada                                   | Profundidade de carbonatação ≤ à do betão de referimento |
| Módulo elástico em compressão              | EN 13412 (Método 2) | ≥ 20.000 N/mm <sup>2</sup>                 | ≥ 15.000 N/mm <sup>2</sup>                               |
| Compatibilidade térmica ciclos gelo-degelo | EN 13687-1          | > 2 MPa                                    | ≥ 1,5 MPa  |
| Absorção capilar                           | EN 13057            | ≤ 0,5 Kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup> | ≤ 0,5 Kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup>               |

| Prestações complementares                | Método de prova | Prestações do produto | Requisito da norma para R3 |
|--|-----------------|-----------------------|----------------------------|
| Substância perigosa (Crómio Hexavalente) | EN 196-10       | < 2 ppm no cimento    | ≤ 2 ppm no cimento         |
| Reação ao fogo                           | EN 13501-1      | Euroclasse A1         | Euroclasse                 |

Os dados apresentados, referem-se a provas de laboratório; com as aplicações práticas na obra, os mesmos podem ser sensivelmente modificados segundo as condições de aplicação. Em todo o caso, o utilizador deve controlar a idoneidade do produto para a aplicação prevista, assumindo todas as responsabilidades derivantes do uso. A empresa Fassa reserva-se ao direito de produzir modificações técnicas sem nenhum prévio aviso.

Quaisquer especificações técnicas relativas à utilização de produtos Fassa Bortolo de âmbito estrutural ou anti-incêndio apenas terão um carácter de oficialidade se forem fornecidas pela "Assistência Técnica" e "Investigação, Desenvolvimento e Sistema de Qualidade" da Fassa Bortolo. Caso necessário, contacte o serviço de Assistência Técnica do seu próprio país de referência (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Lembramos que, para os produtos acima referidos, é necessária uma avaliação por parte do profissional responsável, segundo as normativas vigentes.