



## RS 40

### FICHA TÉCNICA

Microbetão pré-misturado fluido para enchimento, consolidação e microestacas



Interior/Exterior



Saco



Silo



À máquina

### Composição

RS 40 é um produto pré-misturado à base de cimento, areias classificadas e aditivos que garantem uma fácil trabalhabilidade e uma ótima fluidez e durabilidade.

### Fornecimento

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

### Utilização

RS 40 é usado como argamassa para o enchimento de cavidades de alvenarias e em trabalhos de consolidação em geral, microestacas, etc.

### Trabalhabilidade

No caso de intervenções de injeção de micro-estacas, a aplicação de RS 40 é efetuada com máquinas próprias. O RS 40 a granel é amassado mediante o misturador horizontal ligado directamente à estação silo e enviado para o local de utilização mediante uma bomba de fuso contínuo (Misturador Bomba SMP) com a fluidez desejada, mediante um tubo flexível de comprimento não superior a 120 m. O RS 40 em saco é amassado com máquinas adequadas (tipo FASSA I 41), que através de um tubo flexível permite a possibilidade de enviar o material para o local de utilização.

### Observações

- Produto para uso profissional.
- Consultar sempre a ficha de segurança antes de usar.
- RS 40 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. Dado o endurecimento ser baseado na presa hidráulica do cimento, uma temperatura de +5°C é aconselhada 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.

**RS 40 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

RS 40 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

## Características Técnicas

|  |   |
|--|---|
| Peso específico do pó  | aprox. 1.650 kg/m <sup>3</sup>                                      |
| Granulometria  | < 3 mm  |
| Rendimento   | aprox. 1.850 kg de pó seco para obter 1 m <sup>3</sup> de argamassa |
| Água de mistura  | 17-19%  |
| Densidade da argamassa fresca  | aprox. 2.150 kg/m <sup>3</sup>                                      |
| Resistência à compressão a 7 dias (EN 1015-11)   | ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>  |
| Resistência à compressão a 28 dias (EN 1015-11)  | ≥ 42 N/mm <sup>2</sup>  |
| Módulo elástico em compressão (EN 13412 - método 2)  | ≥ 24.000 MPa  |
| Conteúdo em iões Cl <sup>-</sup> (EN 1015-17)  | ≤ 0,05%   |
| Permeabilidade ao vapor de água (EN 1015-19)   | μ = 15/35 (valor tabelado)  |
| Coefficiente de condutibilidade térmica (EN 1745)  | λ = 1,2 W/m·K (valor tabelado)                                      |
| Reação ao fogo (EN 13501-1)  | Euroclasse A1   |
| Fluidez segundo EN 1015-3 modificada sem golpes  | 180-200 mm  |
| Conforme a norma EN 998-2  | M40   |
| O desempenho abaixo indicado é obtido amassando o produto com 17% de água num ambiente com temperatura e humidade controlada (20±1°C e 60±5%H.R.). |   |

## Certificações e protocolos de sustentabilidade ambiental

|                   |  |
|-------------------|--|
| Classificação GEV | GEV EMICODE EC 1 <sup>Plus</sup> - com emissões muito baixas |
|-------------------|--|

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 caráter 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: asistencia.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.