



## S 639

## FICHA TÉCNICA

Bio-reboco macroporoso branco para o saneamento de paredes húmidas de efeito mármore, para interior e exterior



Interior/Exterior



Saco



À mão



Projetável

### Composição

S 639 é uma argamassa seca branca à base de cal natural, ligante hidráulico resistente aos sulfatos, pó de mármore, hidrófugo e aditivos específicos para melhorar a trabalhabilidade e a aderência.

### Fornecimento

- sacos especiais com proteção contra a humidade de aprox. 25 kg

### Utilização

S 639 é utilizado como reboco de saneamento à base de cal para paredes húmidas para aplicar à mão ou à máquina.

### Preparação do suporte

A alvenaria deve ser preparada eliminando totalmente o reboco existente, até uma altura de pelo menos um metro acima do nível visível de humidade.

A superfície deve estar livre de pó, sujidades, eflorescências salinas, etc. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, etc. e todas as partes esfareladas devem ser previamente removidos. Após uma primeira lavagem com água, também sob pressão, expor o suporte ao ar de modo a favorecer a secagem e a eventual recristalização dos sais, que deverão ser removidos mediante uma escovagem a seco.

Sobre a superfície preparada, aplicar o chapisco de saneamento S 650

### Trabalhabilidade

S 639 aplica-se à mão ou à máquina tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL ou similar. Na aplicação manual, deitar o produto na quantidade correspondente de água limpa (indicada nos Dados Técnicos) e mexer à mão ou com um agitador mecânico por um período de tempo não superior a 3 minutos até obter uma massa com a consistência desejada. A argamassa depois de misturada com água deve ser aplicada no espaço de 2 horas. O reboco é aplicado de baixo para cima e, depois, retificado com régua em H ou espátula com passagens no sentido horizontal e vertical até obter uma superfície plana. S 639 aplica-se em espessuras não inferiores a 20 mm (aconselha-se pelo menos 30-40 mm)

Para espessuras superiores a 20 mm o reboco deve ser aplicado em várias camadas sucessivas. Cada camada será aplicada após o endurecimento da camada subjacente. Esta última deve ser mantida áspera e, portanto, deve ser trabalhada sem comprimir o produto.



## Observações

- Produto para uso profissional.
- Consultar sempre a ficha de segurança antes de usar.
- A argamassa fresca deve ser protegida do gelo e de uma secagem rápida. A temperatura de +5°C é aconselhada como valor mínimo para a 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.
- É necessário ventilar adequadamente as instalações após a aplicação até que esteja completamente seco, evitando mudanças bruscas de temperatura no aquecimento de espaços.
- Durante o verão, em superfícies expostas ao sol, aconselha-se molhar os rebocos depois da aplicação durante alguns dias.
- Para assegurar o máximo de efeito desumidificante do reboco de acabamento, é fundamental utilizar, como produtos de acabamento altamente transpirantes.
- Todos os rebocos de saneamento exercem a sua função até se verificar a saturação total dos macroporos com sais. Dado a velocidade de saturação variar de caso para caso, não é possível prever a durabilidade dos rebocos de saneamento.

**S 639 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

S 639 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

## Características Técnicas

Espessura mínima	20 mm
Granulometria	< 3 mm
Água de mistura	17-19%
Rendimento	aprox. 11,5 kg/m <sup>2</sup> com espessuras de 10 mm
Densidade da argamassa endurecida (EN 1015-10)	aprox. 1.500 kg/m <sup>3</sup>
Resistência à compressão a 28 dias (EN 1015-11)	aprox. 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidade aos 28 dias	aprox. 6.000 N/mm <sup>2</sup>
Fator de resistência à passagem de vapor (EN 1015-19)	$\mu \leq 11$ (valor medido)
Coefficiente de absorção de água por capilaridade (EN 1015-18)	$c \geq 0,3$ kg/m <sup>2</sup> depois 24 h
Penetração de água depois da prova de absorção por capilaridade (EN 1015-18)	$\leq 5$ mm
Coefficiente de condutibilidade térmica (EN 1745)	$\lambda = 0,53$ W/m·K (valor tabelado)
Ar englobado	aprox. 25%
Índice de radioactividade (UNI 10797/1999)	$I = 0,40 \pm 0,05$
Classe	R-CSII segundo EN 998-1
Conteúdo reciclado/recuperado/subproduto	O produto contém algum reciclado/recuperado/subproduto. A declaração relevante está disponível mediante solicitação.

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.