



## MH 19

## FICHA TÉCNICA

Reboco hidrofugado para arrear, à base de cal e cimento para exteriores e interiores à mão ou à máquina



Interior/Exterior



Saco



Silo



À mão



Projétável

### Composição

MH 19 é uma argamassa seca pré-misturada composta por, cimento Portland, areias classificadas e aditivos para melhorar a trabalhabilidade e a adesão.

### Fornecimento

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

### Utilização

MH 19 é utilizado como reboco a utilizar à mão e à máquina em alvenarias em tijolo, blocos de cimento, betão, etc. Para suportes especiais é necessário consultar as instruções do fornecedor.

### Preparação do suporte

A alvenaria deve estar seca, livre de pó, sujidades, eflorações salinas, etc. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, etc. devem ser removidos preventivamente. As superfícies em betão liso devem estar secas e previamente tratadas com materiais ligantes como por exemplo o nosso produto SP 22.

Juntas de elementos diferentes devem ser armadas com uma rede em fibra de vidro álcali-resistente; a rede não deve ser colocada directamente sobre a alvenaria, mas deve ser imersa na parte superficial do reboco. Para obter uma boa qualidade das argamassas e para evitar excesso de consumos de material é aconselhável ter um cuidado especial na atenção da alvenaria; as juntas entre os tijolos devem ser bem preenchidas, furos, cavidades, roços ou partes degradadas na alvenaria, devem ser preenchidas previamente, e os caixilhos deverão sobresair poucos milímetros. Para respeitar o prumo das paredes, é aconselhável predispor mestras ou perfis nos cantos e guias verticais nas paredes.



## Trabalhabilidade

MH 19 aplica-se à máquina tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL ou similar.

Para aplicações à mão, adicionar 20,5-22,5% de água limpa e mexer na betoneira ou, para pequenas quantidades, à mão ou com um agitador mecânico por um tempo não superior a 3 minutos. A argamassa depois de misturada com água deve ser aplicada no espaço de 2 horas.

Aplica-se numa única camada até espessuras de 20 mm pulverizando de baixo para cima e, depois, retifica-se com uma régua em H ou espátula com passagens no sentido horizontal e vertical até obter uma superfície plana. Para espessuras superiores a 20 mm, o reboco deve ser aplicado em vários estratos, à distância de pelo menos 1 dia, tendo o cuidado de deixar o estrato precedente rugoso. A preparação superficial do reboco (raspagem, areado, etc.) realiza-se entre 1,5 a 4 horas depois da aplicação segundo as condições ambientais e o tipo de superfície.

Pode obter-se um acabamento areado trabalhando diretamente o material com uma talocha de esponja. De qualquer modo, a fim de incrementar a durabilidade da intervenção, aconselha-se a aplicar um reboco de acabamento antes do ciclo decorativo. Para obter uma superfície homogénea e compacta adequada a suportar rebocos de acabamento, aconselha-se a trabalhar o reboco com uma talocha de plástico ou madeira.

Se necessário, por exemplo, no caso de superfícies heterogéneas, usar a técnica da dupla regularização com rede embebida na primeira demão de regularizador, a fim de minimizar a possibilidade de formação de fissuras.

## Observações

- Produto para uso profissional.
- Consultar sempre a ficha de segurança antes de usar.
- O produto fresco deve ser protegido do gelo e de uma secagem rápida. Recomenda-se uma temperatura de +5°C como valor mínimo para a aplicação. Abaixo desse valor a presa é excessivamente retardada e abaixo de 0°C a argamassa fresca, ou ainda não totalmente endurecida, é exposta à ação desagregante do gelo.
- Para temperaturas entre tra 5°C e 10°C, de modo a evitar um desenvolvimento da resistência mecânica muito lento, aconselha-se a utilizar água a uma temperatura de aproximadamente 20°C.
- Quando a temperatura ambiental é superior a 30°C, aconselha-se a utilização de água fria.
- Durante o verão, em superfícies expostas ao sol, aconselha-se molhar os rebocos depois da aplicação durante alguns dias.
- A aplicação na presença de vento forte, pode provocar a formação de fissuras e microfissuras no reboco. Nestas condições, aconselha-se a adoção de medidas de precaução (proteção das áreas internas, aplicação de rebocos em 2 estratos, talochando perfeitamente a superfície, etc.).
- Para aplicações sobre suportes particulares (placas em fibro-madeira alvenarias isolantes, etc) não garantimos uma aplicação isenta de fissuras. O nosso serviço de Assistência Técnica está à sua disposição para o aconselhar no melhor método a seguir e limitar assim qualquer inconveniente. É oportuno consultar as indicações do fornecedor do suporte.
- Para reestruturação, com suportes heterogéneos e espessuras variáveis de argamassa de reboco, consultar o nosso técnico da área para um ciclo mais apropriado.
- Pinturas, revestimentos, etc. devem ser aplicados após a secagem completa dos rebocos.
- A utilização de revestimentos granulares para o acabamento decorativo fornece, em geral, uma maior proteção do que um ciclo de pintura.
- É necessário ventilar adequadamente as instalações após a aplicação até que esteja completamente seco, evitando mudanças bruscas de temperatura no aquecimento de espaços.

**MH 19 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

MH 19 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. 1.400 kg/m <sup>3</sup>
Espessura mínima	10 mm
Granulometria	< 1,5 mm
Água de mistura	20,5-22,5%
Rendimento	aprox. 15 kg/m <sup>2</sup> com espessura de 10 mm
Densidade da argamassa endurecida (EN 1015-10)	aprox. 1.650 kg/m <sup>3</sup>
Classe de resistência à compressão a 28 dias (EN 1015-11)	CSII
Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água (EN 1015-19)	$\mu \leq 14$ (valor medido)
Coefficiente de absorção de água por capilaridade (EN 1015-18)	$c \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}0,5 \text{ W1}$
Coefficiente de condutibilidade térmica (EN 1745)	$\lambda = 0,66 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valor tabelado)
Conforme a norma EN 998-1	GP-CSII-W1
O desempenho acima indicado é obtido amassando o produto com 21,5% de água num ambiente com temperatura e humidade controlada (20±1°C e 60±5%H.R.).	

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.tecnica@fassabortolo.com](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.tecnica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

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