

# FASSA FIREWALL

## FICHA TÉCNICA

Argamassa refratária cimentícia monocomponente de endurecimento rápido, adequada para utilizações que exijam uma elevada resistência às altas temperaturas



Interior/Exterior



Saco



À mão

### Composição

FASSA FIREWALL é uma argamassa refratária cimentícia monocomponente, de endurecimento rápido, composta por aluminatos de cálcio, agregados e aditivos especiais. Misturando o produto com água obtém-se uma massa de fácil trabalhabilidade, tixotrópica e com uma elevada adesão ao suporte. Após o endurecimento, apresenta elevadas resistências mecânicas e resiste a temperaturas até 750°C.

### Fornecimento

- Sacos especiais com proteção contra a humidade de aprox. 5 kg em caixas de 5 uni.

### Utilização

FASSA FIREWALL é usada como argamassa para alvenaria para todos os trabalhos que exijam uma elevada resistência às altas temperaturas como, por exemplo, a montagem e a betumação de lareiras, fornos, barbecues, tubos de evacuação de fumo, exaustores, tijolos refratários. Também pode ser utilizada para acabamentos de regularização dos produtos anteriormente citados.

### Preparação do suporte

O suporte deve estar limpo de poeiras, sujidade, etc. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, etc. devem ser removidos preventivamente. Antes da aplicação, molhar com água até saturar a base, os tijolos e todas as partes a unir, evitando a estagnação de água nas superfícies.

### Trabalhabilidade

FASSA FIREWALL deve ser misturado com cerca de 16,5% de água (cerca de 0,8 kg por saco) e misturado com um agitador mecânico durante cerca de 1 minuto até obter uma massa homogénea e sem grumos. Em caso de mistura do produto à mão, acrescentar cerca de 19% de água (cerca de 0,95 kg por saco). Misturar sempre uma quantidade de argamassa que possa ser utilizada em 30 minutos (a 20°C). Não tentar obter a trabalhabilidade perdida através da adição de água.

Aplicar manualmente com uma colher com uma espessura compreendida entre 0,5 cm e 2,5 cm e, depois, colocar os tijolos ou as outras partes a unir. Remover a argamassa em excesso antes de ela endurecer completamente. Durante a fase de endurecimento, é aconselhável molhar com água as partes tratadas com a argamassa a fim de evitar fissuras devidas a uma secagem demasiado rápida.

Acender o primeiro fogo após pelo menos 24-48 horas e ir aumentando a temperatura gradualmente, evitando o mais possível o contacto direto com a chama. Esta operação deve ser repetida pelo menos 2 ou 3 vezes para que a lareira, o forno ou o barbecue estejam plenamente operacionais.



## Observações

- Produto para uso profissional.
- A argamassa fresca deve ser protegida do gelo e de uma secagem rápida nas 24 horas posteriores à aplicação.
- Aconselha-se a aplicação de FASSA FIREWALL a uma temperatura ambiente compreendida entre 5°C e 35°C. No caso de temperaturas ambiente quentes, o endurecimento pode tornar-se particularmente rápido, pelo que aconselhamos a utilização de água fria para a mistura.

## 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

FASSA FIREWALL 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. 1.320 kg/m <sup>3</sup>
Peso específico da argamassa fresca	aprox. 1.650 kg/m <sup>3</sup>
Granulometria	< 1 mm
Água de mistura	aprox. 16,5%
Temperatura de aplicação	de +5°C a +35°C
Tempo de trabalhabilidade a (+20°C e 65% H.R.)	cerca de 30 min.
Rendimento	5 kg de argamassa seca para obter 4 l de argamassa amassada

	Método de prova	Prestações do produto
Resistência mecânica à compressão a 1 dia	EN 196/1	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Resistência mecânica à compressão a 28 dias	EN 196/1	> 30 N/mm <sup>2</sup>
Tempo de início da presa		aprox. 3 horas
Tempo de fim da presa		aprox. 4 horas
Resistência térmica		Até 750°C

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](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@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.