

# FASSA.TEC ARGAMASSA REFRACTÁRIO

## FICHA TÉCNICA

Argamassa refratária resistente a altas temperaturas e composta por cimentos especiais, areias selecionadas e aditivos específicos



Interior/Exterior



Saco



Lareiras



Fornos

### Descrição

FASSA.TEC ARGAMASSA REFRACTÁRIO é uma argamassa cimentícia monocomponente, composta por cimento especial, agregados selecionados e aditivos específicos. Misturando o produto com água, obtém-se uma mistura com boa trabalhabilidade e com elevada aderência ao suporte.

### Fornecimento

- Embalagens de aprox. 5 kg em caixas de 6 peças

### Utilização

FASSA.TEC ARGAMASSA REFRACTÁRIO é usada como argamassa para alvenaria e revestimento para todos os locais em que é necessária uma alta resistência a elevadas temperaturas (até 400°C), como, por exemplo, o assentamento e reboco fino de lareiras, chaminé, fornos, churrasqueiras, exaustores, tanto internos quanto externos.

### Base para aplicação

As bases podem ser:

- Tijolos refratários
- Paredes de cimento/concreto com mais de 28 dias
- Pré-fabricados em concreto com mais de 28 dias

A base deve ser limpa e livre de poeira, óleos, ceras, materiais incoerentes, etc.

As placas ou tijolos refratários devem estar limpos, secos e livres de poeira.

Antes da aplicação, os tijolos e todas as peças a serem unidas devem ser molhados com água até a saturação, porém evitando a estagnação da água nas superfícies.

Não aplicar na chuva ou quando o substrato estiver quente.

É recomendável proteger as superfícies de alumínio antes da aplicação.

### Mistura do produto

A mistura do produto deve ser realizada nas proximidades da área de trabalho, protegida de sol, vento e chuva.

Misture o pó em um recipiente limpo e com água limpa, conforme a proporção indicada na embalagem (litros/saco), com tolerância máxima de  $\pm 5\%$ .

Misturar manualmente ou com um agitador mecânico (que possua uma haste metálica especial para mistura de argamassas acoplada à broca profissional de baixa rotação).

O produto, depois de misturado com água, deve ser aplicado dentro de 1 hora. Não acrescentar água para restaurar a trabalhabilidade perdida.

## Aplicação

### Aplicação com uma colher de pedreiro:

Aplicar a argamassa no verso da placa refratária, formando uma camada uniforme, de cerca de 8 mm de espessura. Aplique a argamassa na lateral da placa refratária, formando uma espessura de cerca de 5 mm.

Coloque a placa refratária sobre a base, deslizando-a um pouco até sua posição final. Bater levemente com um martelo de borracha para proporcionar o contato de toda a parte de trás da placa com a argamassa. Formar uma junta de 2 mm entre as placas refratárias.

### Aplicação com uma desempenadeira dentada (8 x 8 x 8 mm):

Com o lado liso da desempenadeira, aplicar uma camada de argamassa de 5 mm de espessura na base. Em seguida, passe o lado dentado da desempenadeira, com um ângulo de 60° em relação à base, formando cordões e sulcos.

Colocar as placas refratárias nos cordões com a argamassa aplicada na base, deslizando-as um pouco sobre a argamassa adesiva até a posição final. Bater levemente com um martelo de borracha sem danificar a superfície da placa, para conseguir o contato de toda a parte de trás com o revestimento. Não se esqueça de formar uma junta de 2 mm entre as placas refratárias.

### Depois de formar a junta de 2 mm entre os revestimentos refratários:

Remover o excesso de produto do substrato e da junta. Se necessário, usar espaçadores para garantir a uniformidade das juntas, removendo-as uma vez que a placa refratária tenha assentado. Após 40 minutos, executar o acabamento final, passando uma esponja limpa e úmida sobre a placa refratária.

## Cuidados

- Consulte sempre a ficha de segurança antes do uso.
- Não adicione outros produtos.
- Mantenha o produto longe de crianças e animais.
- A Fassa do Brasil não se responsabiliza pelo uso indevido do produto.

## Conservação

Armazene o produto na embalagem original em locais secos e protegidos das intempéries, sem contato direto com o solo e a uma distância de pelo menos 30 cm da parede, em pilhas de até 1,5 m de altura.

Armazene o produto em local seco por no máximo 8 meses.

PROTEGER DA UMIDADE

## Dados técnicos

Cor	cinza
Peso específico do pó	aprox. 1400 Kg/m <sup>3</sup>
Densidade de argamassa fresca	Aprox. 1600 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura de aplicação ambiente	De +5°C até +40°C
Temperatura de aplicação base	De +5°C até +28°C
Espessura mínima e máxima	5 - 15 mm
Rendimento	Aprox. 1,4 kg/m <sup>2</sup> para 1 mm de espessura

Os dados mostrados referem-se a testes de laboratório; em aplicações práticas no canteiro de obras, o rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da Fassa do Brasil, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e/ou da superfície, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações. O usuário deve, em todos os casos, verificar a adequação para o uso pretendido, assumindo toda a responsabilidade por seu uso. Fassa do Brasil se reserva o direito de fazer modificações técnicas sem aviso prévio.