

## Boletim Técnico Argamassa Refrafix

BT nº: 009 Data: 06/12/2018 Revisão: 02

Produzida a partir de matérias primas rigorosamente selecionadas, a Argamassa Refratária Refrafix, Linha Técnica, é uma argamassa desenvolvida para assentamentos de plaquetas ou tijolos refratários, em churrasqueiras, lareiras, estufas de uso doméstico, fornos e fogões a lenha. Apresentando ótimo desempenho, garante excelente aderência, resistência mecânica, maciez, alta flexibilidade e ótimo rendimento.

### Uso:

**Indicado para** assentar e rejuntar churrasqueiras, lareiras, estufas de uso doméstico, fornos e fogões a lenha, onde a temperatura não exceda 500 °C.

**Não indicado para** Bases pintadas ou qualquer substância que impeça a aderência do produto; Assentamento sobre madeira ou metal; Preenchimento de juntas de movimentação, dessolidarização ou estruturais; Locais de uso industrial; Assentar cerâmicas, pastilhas, pedras e outros revestimentos, que não sejam refratários; Locais onde a temperatura exceda 500°C.

### Vantagens:

Aderência ao substrato; Ótima resistência mecânica; Alta flexibilidade; Fácil aplicação e Ótima relação custo/benefício.

### Utilização

#### 1º Preparação da base:

A base deve estar plana, curada, absolutamente limpa e não deve apresentar desvio de prumo; Peças de Alumínio e metais não tratados devem ser protegidas, pois os mesmos podem manchar em contato com o produto; No caso de tijolos de barro maciços, antes de aplicar a argamassa refratária Refrafix, preencha totalmente às juntas de assentamento para regularizar a base; Para base de cimento, comprove se as retrações e possíveis fissuras estão estabilizadas. Lembre-se de não aplicar em pleno sol ou em base quente.

#### 2º Prepare o produto:

Prepare o produto em um recipiente estanque e limpo; Para todo o conteúdo de uma embalagem de Argamassa Refratária Refrafix utilize 1,3 litros de água limpa, é aceitável uma variação de 5% no volume de água necessário; Misture bem até obter uma massa homogênea e sem grumos; Não há necessidade de tempo de espera para utilização do produto; Utilize o produto em até 02 horas, após o seu preparo e não readicione água ou qualquer outro produto após a mistura; Proteja o produto do sol, vento ou chuva.

#### 3º Aplicação:

Previamente à aplicação, as placas que serão assentadas devem estar secas, limpas, isentas de pó, ou qualquer outro tipo de material ou partículas que impeçam a aderência da argamassa à peça; Utilize desempenadeira dentada de 8 mm, para aplicação da argamassa; Com o lado liso da desempenadeira, aplique uma

camada de argamassa de 3 a 6 mm na base, em áreas de aproximadamente de 1 m<sup>2</sup>; Aplique o lado dentado da desempenadeira em ângulo de aproximadamente 60° formando cordões contínuos e uniformes; Aplique a argamassa em camada dupla, ou seja, além de aplicar na base, aplique também no verso da placa; Assente cada placa sobre os cordões frescos de argamassa, pressionando com movimentos vibratórios; Bata com um martelo de borracha sobre toda a superfície da peça até conseguir o total esmagamento dos cordões de argamassa; A espessura da camada de argamassa, entre a base e a placa refratária, após o assentamento deve ser de 3 a 5 mm; As juntas entre os tijolos, deve ser de 5 à 10 mm, e seu rejuntamento deve ser feito com a própria argamassa. Efetue a limpeza das peças refratárias no máximo em 1 hora após a aplicação utilizando uma esponja limpa e úmida, removendo também, o excesso de argamassa nas juntas de assentamento e, para finalizar, um pano seco e limpo.

**Atenção:** verifique a aderência, removendo aleatoriamente algumas placas, imediatamente após o assentamento, observando o verso que deve estar totalmente impregnado de argamassa refratária; Proteja o assentamento contra chuvas e aguarde **96 horas** para a liberação da área. Faça os três primeiros aquecimentos da área de forma gradativa de temperatura, antes de seu uso pleno. Não provocar choque térmico para resfriamento da área; Certifique-se de que não foi deixado nenhum vazio na argamassa de assentamento (espaço entre a base e a placa/tijolo refratário) antes de fazer o primeiro aquecimento.

### Dados Técnicos:

Cor	Cinza
Composição	Cimento Portland, Areia Quartzosa, Cargas minerais e Aditivos
Apresentação	Saco de plástico de 5 kg
Consumo	12 kg/m <sup>2</sup>
Validade	12 meses após data de fabricação

### Importante:

Não assente as placas sobre cordões de argamassa com formação de película superficial; A formação da película superficial está diretamente relacionada à condição climática local; Recomenda-se que o assentamento seja realizado em





## Boletim Técnico Argamassa Refrafix

BT nº: 009 Data: 06/12/2018 Revisão: 02

Produzida a partir de matérias primas rigorosamente selecionadas, a Argamassa Refratária Refrafix, Linha Técnica, é uma argamassa desenvolvida para assentamentos de plaquetas ou tijolos refratários, em churrasqueiras, lareiras, estufas de uso doméstico, fornos e fogões a lenha. Apresentando ótimo desempenho, garante excelente aderência, resistência mecânica, maciez, alta flexibilidade e ótimo rendimento.

temperatura entre 5 e 30°C; Utilize EPIs para realização do trabalho; A falta de dupla camada de argamassa, conforme informado no item 3º pode ocasionar o desprendimento das peças.

### Observações:

Armazenar em local coberto, seco, ventilado e nas embalagens intactas, elevados do solo sobre estrados, com empilhamento máximo de 1,5 m de altura e afastado de paredes; Garantimos a qualidade dos nossos produtos contra defeitos de fabricação desde que sejam seguidas as instruções de preparo e aplicação de produto, conforme descrito no verso da embalagem, porém não assumimos a responsabilidade sobre o desempenho da obra, uma vez que não possuímos controle direto sobre as condições de aplicação; Informamos que a empresa pode promover alterações nos produtos sempre que necessário, sem prévio aviso; Os produtos devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes nos manuais de aplicação disponibilizados pela empresa; O produto não deve ser ingerido e não deve entrar em contato com a pele ou com os olhos. No caso de ingestão acidental não induzir o vômito e procurar auxílio médico imediato; Quando houver contato com a pele, remover o produto com água corrente e detergente enquanto ainda estiver úmido e aplicar creme hidratante; Se houver contato com os olhos, lave os com água limpa em abundância e procurar socorro médico; Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados, incluindo óculos de segurança, proteção respiratória e luvas impermeáveis; É recomendado o uso de cremes específicos como proteção adicional da pele; Manter longe do alcance de crianças e animais domésticos; Não reutilizar as embalagens vazias; **Para maiores informações sobre manuseio e segurança do produto, solicite a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ).**

