

ARGAMASSA REFRAATÁRIA SÍLICO ALUMINOSA

SECA DE QUENTE - 1550 OC

DESCRIÇÃO

Argamassa refratária sílico-aluminosa, seca de pega ao ar, própria para assentar tijolos refratários sílico-aluminosos. Temperatura máxima de uso 1550 OC.

CARACTERÍSTICAS

- Mono componente pronto para uso, basta adicionar água.
- Consistência própria para aplicar por mais de 2 horas, (25OC).

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Assentamento de tijolos refratários sílico-aluminosos.
Reparação, calafetação de trincas em geral.

ANÁLISE QUÍMICA TÍPICA (%)*

Al ₂ O ₃	SiO ₂	TiO ₂	Na ₂ O+K ₂ O	Fe ₂ O ₃
> 42,0	< 51,0	< 3,0	1,5	< 2,7

*Teórica base calcinada.

RESULTADOS TÍPICOS (24% H₂O)

Força ligante (MPa): ABNT-NBR-8384

Após 110 °C x 24 h: > 1,0

Após 1400 °C x 5 h: > 3,0

Tempo de retenção (s): ABNT-NBR-8827

Em tijolos de mesma classe: > 30 s

Refratáriedade simples > 31

Trabalhabilidade: > 2 horas

Granulometria: < 300 µm (sieve 50) ABNT-NBR-6946

Os resultados acima computados são típicos de testes laboratoriais realizados sob condições controladas ideais. Variações nestes resultados podem ocorrer.

INSTRUÇÕES PARA USO

Dosagem água: Misturar 24-28 litros de água potável entre 20-30 OC para cada 100 Kg do produto.
Preparo do produto: Por o produto em argamassadeira planetária ou de pás raspadeiras, limpa. Sob agitação, adicionar a água até obter consistência ideal para aplicação. Não dispendo dos equipamentos supra citados, misturar quantidades menores em caixas de pedreiro estanques, com colher ou enxadão. Após misturado, mantém-se próprio para aplicar por mais de 2 hs. Necessitando aplicar por mais de 2 horas, nivelar a superfície da argamassa e cobrir com uma lamina de água que pode depois ser misturada a argamassa sem prejuízo da sua performance. Aplicação: Aplicar o produto sobre o tijolo limpo e seco, em quantidade suficiente para formar juntas de 1 a 3 mm. Não movimentar a peça até pega final para prevenir aparecimento de micro trincas na estrutura. Para aplicar como pintura juntar água até consistência desejada e aplicar com trincha ou por imersão da peça.

EMBALAGEM E CONSUMO

Sacos de papel (20 Kg). Consumo 1,9 Kg/m² .mm

ESTOCAGEM E VALIDADE

Estocar em local coberto, seco, ventilado e sem contato direto com o solo. Válido por 6 meses, a contar da data de fabricação.