



ENGE BOND 50 – S ®

Argamassa Refratária Sílico-Aluminosa Seca de Pega ao Ar - 1550 OC

DESCRIÇÃO

Argamassa refratária sílico-aluminosa seca e 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, (250C).

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 |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------------------------|
| > 50,0 | < 35,0 | < 2,0 | < 1,2 |

*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: > 4,0 | |
| Tempo de retenção (s): | ABNT-NBR-8827 |
| Em tijolos de mesma classe: > 30 s | |
| 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 de água: Misturar 23-25 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 dispondo 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, na embalagem original armazenada sob as condições supra citadas.

RECOMENDAÇÕES

Temperatura ambiente ideal para aplicação 20 a 30 OC. Usar respirador de filtro mecânico, luvas, óculos e vestimenta adequada.

