



# ENGEBOND 40 – S <sup>®</sup>

## Argamassa Refratária 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, (250C).

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

### ANÁLISE QUÍMICA TÍPICA (%)\*

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

\*Teórica base calcinada.

**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/m<sup>2</sup> .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.

### RESULTADOS TÍPICOS (24% H<sub>2</sub>O)

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	
Refratariedade 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 de 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 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.

