

---

---

## BEKAFIX-1550

---

---

**Descrição:**

Concreto refratário aluminoso, semi-isolante, de pega hidráulica, com alta resistência à abrasão e ao choque térmico.

**Aplicações principais:**

- Porta-vento de altos fornos
- Locais com mecanismos de desgaste significativos por choque térmico e abrasão.

**Análise Química:**

Parâmetros	Unidade	Típico
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	60,00
SiO <sub>2</sub>	%	29,50
CaO	%	4,50
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	1,20

**Propriedades Físicas:**

Densidade Aparente (g/cm <sup>3</sup> )		Resistência a Compressão (MPa)		Variação Linear Dimensional (%)		Tempo de Pega (min.)	Temp. Máxima de Uso (°C)
Após 110 °C	Após 800 °C	Após 110 °C	Após 800 °C	Após 110 °C	Após 800 °C	25 ± 2 °C	
2,30	2,25	35	20	- 0,1	- 0,1	200	1550

**Características Complementares:**

Água para mistura: 8 a 10 litros para 100 kg de material.

Dilatação térmica reversível a 1000 °C: 0,50%

Condutividade Térmica (W/m.°K): 1,20 (200°C); 1,18 (400°C); 1,16 (600°C); 1,13 (800°C); 1,10 (1000°C)

**Embalagem:**

Produto embalados em sacos multifolhados de papel, com aproximadamente 25 kg, acondicionados em padiolas de com 50 sacos cada (aprox. 1.250 kg).

**Validade:**

Seu prazo de validade é de 180 dias mantido em sua embalagem original e estocado em condições adequadas.

**Advertência ao usuário:**

Na utilização deste produto é necessário consultar a sua Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ).

**Observações:**

- (1) As informações acima são orientativas e sujeitas a variações e não devem ser usadas como especificações ou garantia.
- (2) Os dados acima foram obtidos segundo metodologias internas da Beka Brasil que são baseadas nos procedimentos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
- (3) FDT atualizada em Outubro/2008.

---

---

**Beka Brasil Produtos Refratários Especiais S/A**

Rua Oswaldo Ferreira, 10245 - Distrito Industrial Simão Cunha – Santa Luzia (MG) – CEP 33010-970

Tel.: (31) 3691-1099 – Fax: (31) 3691-1384 – e-mail: [bekabr@bekabr.com.br](mailto:bekabr@bekabr.com.br)