

---

---

## BEKAFIX 80-AL

---

---

**Descrição:**

Concreto refratário de baixo teor de cimento, aluminoso, de pega hidráulica, denso, com elevada resistência ao choque térmico e ao ataque por alumínio e suas ligas.

**Aplicações principais:**

- Fornos de fusão e espera na indústria de alumínio.

**Análise Química:**

Parâmetros	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	CaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Especificações (%)	Min. 77,0	Max. 20,0	Max. 2,5	Max. 2,0

**Propriedades Físicas/Complementares:**

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 900 °C	Após 110 °C	Após 900 °C	Após 110 °C	Após 900 °C	25 ± 2 °C	
Min. 2,60	2,70 a 2,80	Min. 50,0	Min. 70,0	0,00 a - 0,20	0,00 a -0,30	60 a 180	1650

**Embalagem:**

Produto embalados em sacos multifolhados de papel, com aproximadamente 25 kg, acondicionados em padiolas 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.

**Recomendação para uso:**

Homogeneizar o material seco (misturador mecânico) durante 1 minuto. Adicionar de 5,0 a 6,5 litros de água/100 kg do produto e misturar de 4 a 8 minutos até atingir a fluidez ideal para aplicação.

**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 emitida em Abril/2009.

---

---

**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)