

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO:**

Concreto aluminoso, denso, de alta resistência à abrasão e ao choque térmico, de pega hidráulica.

**PRINCIPAIS APLICAÇÕES:**

- Porta-Vento de Altos-Fornos
- Aplicações com mecanismos de desgaste significativos por choque térmico e abrasão.

**RECOMENDAÇÕES PARA USO:**

Homogeneizar o material seco em um misturador mecânico por um tempo de 1 minuto. Adicionar 9 a 11 litros de água para cada 100 kg de material, misturar por um período de 4 a 8 minutos, até atingir a fluidez ideal para aplicação.

**EMBALAGEM:**

O concreto é embalado em sacos de papel valvulado, multifoliado, sendo a interna revestida em polietileno.

**ADVERTÊNCIAS AO USUÁRIO:**

1. O produto contém diversos aditivos finos que, quando inalados, podem irritar as mucosas.
2. Em caso de dúvidas, consultar a área de segurança da sua empresa ou a Beka Brasil, para maiores informações a respeito do produto.
3. Este material deve ser mantido seco, e deverá ser estocado em local livre de umidade, por um prazo máximo de 180 dias.

**DO CONCRETO**

As características químicas listadas referem-se a valores médios, provenientes de controle de processo, e não são utilizadas para fins de liberação rotineira.

Análise Química	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MIN 56,0
SiO <sub>2</sub>	MAX 34,0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MAX 2,0
CaO	MAX 7,0

As características físicas listadas são utilizadas para fins de liberação do produto.

Características Físicas	Valores Assegurados
MEA - Massa Específica Aparente após 110 °C (g/cm <sup>3</sup> )	MAX 2,40
RCTA - Resistência à Compressão após 110 °C (MPa)	MIN 30
Variação Linear Dimensional após 110 °C (%)	0,0 a -0,20
Tempo de Pega (mediante 25+/-2 °C e Umidade > 90%) (min)	120 a 240
Características Complementares	Valores Típicos
MEA - Massa Específica Aparente após 800 °C (g/cm <sup>3</sup> )	MAX 2,40
RCTA - Resistência à Compressão após 800 °C (MPa)	MIN 20
Variação Linear Dimensional após 800 °C (%)	0,0 a -0,50
Temp. Máxima Uso (°C)	1400
Cond. Térmica 800 °C (W/mK):	1,1

**CARACTERÍSTICAS TÍPICAS**

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

R. 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)