

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO:**

Concreto refratário convencional aluminoso, denso, de pega hidráulica, de uso geral.

**PRINCIPAIS APLICAÇÕES:**

- Altos-Fornos Siderúrgicos
- Revestimento de Segurança de Equipamentos Siderúrgicos
- Fornos de Reaquecimento
- Aplicações de Uso Geral

**RECOMENDAÇÕES PARA USO:**

Homogeneizar o material seco em um misturador mecânico por um tempo de 3 minutos. Adicionar 13 a 16 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, multifolhado, 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.

**CARACTERÍSTICAS TÍPICAS 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> + ZrO <sub>2</sub>	MIN 65,0
SiO <sub>2</sub>	22,0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MAX 2,5
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> )	2,30 MIN
RCTA - Resistência à Compressão após 110 °C (MPa)	15 MIN
Varição Linear Dimensional após 110 °C (%)	0,0 a -0,25
Tempo de Pega (mediante 25+/-2 °C e Umidade > 90%) (min)	60 a 180
Características Complementares	Valores Típicos
MEA - Massa Específica Aparente após 900 °C (g/cm <sup>3</sup> )	2,30 a 2,45
RCTA - Resistência à Compressão após 900 °C (MPa)	15,0
Varição Linear Dimensional após 900 °C (%)	0,0 a -0,30
Temp. Máxima Uso (°C)	1400