

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Concreto refratário convencional de alta alumina, semi-isolante, de pega hidráulica, a base de alumina globular.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

- Isolamento a Altas Temperaturas de Fornos Contínuos e Intermitentes
- Câmaras de Fornos de Pelotização
- Algaravizes de Altos-Fornos

RECOMENDAÇÕES PARA USO:

Homogeneizar o material seco em um misturador mecânico por um tempo de 3 minutos. Adicionar 16 a 20 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, multifoldado, 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 ₂ O ₃	MIN 90,0
SiO ₂	2,7
Fe ₂ O ₃	MAX 0,5
CaO	MAX 7,5

As características físicas listadas são utilizadas para liberação do produto.

Características Físicas	Valores Assegurados
MEA - Massa Específica Aparente após 110 °C (g/cm ³)	MAX 2,40
RCTA - Resistência à Compressão após 110 °C (MPa)	MIN 7,0
Variação Linear Dimensional após 110 °C (%)	0,0 a -0,20
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 ³)	1,85 a 2,10
RCTA - Resistência à Compressão após 900 °C (MPa)	8,0
Variação Linear Dimensional após 900 °C (%)	0,0 a -0,20
Expansão Térmica Reversível (%)	0,80% a 1000 °C
Condutividade Térmica (W/mK)	1,20 a 1000 °C
Temp. Máxima Uso (°C)	1750

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