

FICHA TÉCNICA FT#013
REV.: 01-17/03/2006

CONCRETO REFRATÁRIO
BEKAFIX-80LC

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Concreto refratário baixo-cimento, aluminoso, de pega hidráulica, denso, de alta resistência ao choque térmico e a corrosão.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

- Boca de Carro Torpedo
- Altos-Fornos Siderúrgicos
- Fornos de Reaquecimento
- Aplicações de Uso Geral

RECOMENDAÇÕES PARA USO:

Homogeneizar o material seco em um misturador mecânico por um tempo de 1 minuto. Adicionar 5,0 a 6,5 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.

**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	Teor (%)
Al ₂ O ₃	MIN 77,0
SiO ₂	MAX 20,0
Fe ₂ O ₃	MAX 2,0
CaO	MAX 2,5

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 ³)	MIN 2,60
RCTA - Resistência à Compressão após 110 °C (MPa)	MIN 50
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)	2,70 a 2,80
RCTA - Resistência à Compressão após 900 °C (MPa)	MIN 70
Variação Linear Dimensional após 900 °C (%)	0,0 a -0,30
Temp. Máxima Uso (°C)	1650