

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Concreto refratário de alta alumina aplicado por shotcrete, de alta resistência por gusa e escória de alto-forno.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

- Reparo e Boca de Carro Torpedo

RECOMENDAÇÕES PARA USO:

Homogeneizar o material seco em um misturador mecânico por um tempo de 1 minuto. Adicionar 5,0 a 6,0 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. O aditivo será fornecido em bombona plástica juntamente com a parte seca.

EMBALAGEM:

O concreto é embalado em big-bags de 1.000 kg com revestimento interno.

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 120 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	Teor (%)
Al ₂ O ₃ + ZrO ₂	85,0
SiO ₂	10,0
Fe ₂ O ₃	MAX 1,0
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 2,80
RCTA - Resistência à Compressão após 110 °C (MPa)	MIN 40
Varição Linear Dimensional após 110 °C (%)	0,0 a -0,10
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)	2,80 a 3,00
RCTA - Resistência à Compressão após 900 °C (MPa)	MIN 70
Varição Linear Dimensional após 900 °C (%)	0,0 a -0,30
Temp. Máxima Uso (°C)	1700

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