

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO:**

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

**PRINCIPAIS APLICAÇÕES:**

- Altos-Fornos Siderúrgicos
- Painéis e Distribuidores de Aço
- 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 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, 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.

**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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | MIN 68,0 |
| SiO <sub>2</sub>               | MAX 30,0 |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | MAX 2,0  |
| CaO                            | MAX 2,2  |

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> ) | MIN 2,60            |
| RCTA - Resistência à Compressão após 110 °C (MPa)                | MIN 30              |
| Varição 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 <sup>3</sup> ) | 2,50 a 2,70         |
| 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)                                            | 1600                |