

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO:**

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

**PRINCIPAIS APLICAÇÕES:**

- Altos-Fornos Siderúrgicos
- Fundições
- Fornos de Reaquecimento
- Aplicações de Uso Geral

**RECOMENDAÇÕES PARA USO:**

Homogeneizar o material seco em um misturador mecânico por um tempo de 1 minutos. Adicionar 7,5 a 9,5 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                                   | %        |
|---------------------------------------------------|----------|
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + ZrO <sub>2</sub> | MIN 85,0 |
| SiO <sub>2</sub>                                  | 7,0      |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                    | MAX 2,0  |
| CaO                                               | 5,0      |

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> ) | 2,70 MIN            |
| RCTA - Resistência à Compressão após 110 °C (MPa)                | 40 MIN              |
| Varição Linear Dimensional após 110 °C (%)                       | 0,0 a -0,20         |
| Tempo de Pega (mediante 25+/-2 °C e Umidade > 90%) (min)         | 60 a 240            |
| Características Complementares                                   | Valores Típicos     |
| MEA - Massa Específica Aparente após 900 °C (g/cm <sup>3</sup> ) | 2,60 a 2,75         |
| RCTA - Resistência à Compressão após 900 °C (MPa)                | 45,0                |
| Varição Linear Dimensional após 900 °C (%)                       | 0,0 a -0,20         |
| Temp. Máxima Uso (°C)                                            | 1650                |