

### Massa Moldável C7®

A **Massa Moldável C7®** é um produto isolante extremamente versátil utilizado para revestir canais e reparar revestimentos refratários em geral.

Essa massa consiste basicamente de Fibras Cerâmicas dispersas em um ligante refratário à base de sílica. Quando sêco, produz uma superfície dura, sem contudo prejudicar suas características de baixa condutividade térmica. Sua viscosidade, quando úmida, resulta em excelente aderência à superfícies refratárias metálicas limpas de poeira e gordura.

As superfícies a serem revestidas com a **Massa Moldável C7®** devem estar a uma temperatura acima de 25°C para não prejudicar sua adesão. A secagem pode ser à temperatura ambiente, mas requer um longo período de tempo. Desta forma é recomendado uma secagem forçada, cuidando-se para que, durante a secagem, haja ventilação para exaurir os fumos resultantes da queima dos ligantes orgânicos.

#### Aplicações típicas

- Preenchimentos em rachaduras ou fissuras em refratários.
- Revestimentos de canais de transferência de alumínio.
- Revestimentos de painéis para transferência de alumínio.
- Selagem em volta de blocos queimadores
- Revestimentos de coquilhas em fundição de alumínio.



#### Propriedades Físicas Típicas

Cor	Branca
Classe de Temperatura	1260°C
Porcentagem de sólidos	48%
Densidade sêca	640 Kg/m <sup>3</sup>
Densidade úmida	1290 Kg/m <sup>3</sup>
Resistência à erosão por ar quente > 61 m/seg	
Retração Linear - 24 h @ 1093 °C (soaking heat condition):	4,72%

#### Análise Química Típica

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....	26,00%
SiO <sub>2</sub> .....	73,91%
Aditivos orgânicos.....	<5,00%

\*A Classe de Temperatura dos produtos FIBERFRAX é determinada pelo critério de mudança linear irreversível e não pelo ponto de fusão.