

## Cimentos

### Fiberfix<sup>®</sup> S/Fiberfix<sup>®</sup> MS

**Fiberfix** é um cimento refratário de pega ao ar para altas temperaturas. Sua formulação é especialmente controlada de modo a ser compatível quimicamente com os produtos de fibra cerâmica. Os **Cimentos Fiberfix** são produzidos em 2 diferentes tipos: **Fiberfix S** e **Fiberfix MS**.

**Fiberfix S** é especialmente indicado para a colagem de módulos Carbolane Cimentados sobre vários tipos de superfícies refratárias: tijolos, concretos, refratários plásticos, telas de metal expandido. Também indicado para assentamento de tijolos e blocos refratários. É indicado para aplicações de até 1350°C de a face quente e deve ser devidamente dimensionado quando aplicado em regiões sujeitas a condensação de água e temperatura de trabalho. Na aplicação sobre refratários já existentes, deverão ser removidas todas as incrustações ou deposições de óxidos que normalmente se encontram presentes.

**Fiberfix MS** é um cimento mais aprimorado. Sua granulometria é mais refinada e sua constituição básica de mullita, sendo especialmente indicado para a aplicação de módulos cimentados sobre módulos ancorados (sistema F.O.F. - Fiber Over Fiber), ou em alguns casos pode ser empregado como cimento de proteção à superfície de módulos com ótima performance. Para aplicação do **Fiberfix MS** sobre paredes de módulos de fibras cerâmica recomenda-se que toda a superfície seja perfurada de modo a aumentar a adesão do cimento.

Os cimentos **Fiberfix S** ou **MS** são fornecidos prontos para uso. Recomenda-se que haja sempre uma homogeneização da mistura para posterior aplicação. Para se conseguir uma mistura mais fluida, a simples adição de água possibilitará a obtenção da consistência desejada.



### Análise Química Típica

Composição	Fiberfix MS	Fiberfix S
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	60.4%	46.0%
SiO <sub>2</sub>	33.2%	42.2%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.3%	1.8%
Na <sub>2</sub> O	2.1%	2.7%
K <sub>2</sub> O	0.3%	1.4%
TiO <sub>2</sub>	0.2%	1.4%
Outros	3.5%	4.5%

### Disponibilidade

Os Cimentos Fiberfix<sup>®</sup> são fornecidos em baldes de 35L

### Propriedades Físicas

	Fiberfix MS	Fiberfix S
Cor	Marrom	Cinza
Classe de Temperatura	1550°C	1300°C
Densidade	2150kg/m <sup>3</sup>	2000kg/m <sup>3</sup>
Consistência	Pastosa	Pastosa
Espessura normal de película	3 a 4 mm	3 a 4 mm
Quantidade requerida por módulo	~ 1 kg	~ 1 kg
Tempo de estocagem	~ 6 meses	~ 6 meses