FICHA TÉCNICA
CIMENTO CP IV 32

01 – Identificação da Preparação e da Empresa
Designação Comercial:

- Cimento CP IV 32

Capacidade da Embalagem: 50 e 25 kg

Utilização da Preparação:

- Argamassas em geral;
- Concreto leve;
- Pré moldados;
- Pisos industriais;
- Locais expostos a álcalis

Identificação da Empresa:

CIMENTO GUAÍBA - LTDA
Rua Santa Maria, 185 Prédio B – Guaíba / RS
Fone: (51) 3345.2972
E-mail: comercial@cimentoguiba.com
Site: www.cimentoguaiba.com

02 – Composição
É uma mistura seca e homogênea dos seguintes produtos:

- Clinquer
- Gesso
- Pozolana
- Aditivos químicos não tóxicos

03 - Informações

Tipo	Sigla	Classe	Norma	Clinquer + Gesso	Pozolana	Calcário
IV	CP IV	32	NBR 5736	45 a 87 %	15 a 50%	0 a 5 %

Finura	Tempo de Pega		Expansibilidade		Resistência a Compressão (MPa)			
Resíduo na Peneira 75mm ≤ 8,0 %	Início ≥1h	Término ≤ 12h	A Frio ≤ 5mm	A Quente ≤ 5mm	1 dia -	3 dias ≥ 10	7 dias ≥ 20	28 dias ≥ 32

04 – Recomendações na Aplicação

- O cimento Portland pozolânico tem baixo calor de hidratação, o que o torna bastante recomendável na concretagem de grandes volumes e sob temperaturas elevadas. Além disso, o alto teor de pozolana, entre 15 e 50%, proporciona estabilidade no uso com agregados reativos e em ambientes de ataque ácido, em especial de ataque por sulfatos, tais como esgotos, águas do mar, permitindo uma maior vida útil à estrutura e minimizando o risco de gasto com manutenção de curto e médio prazo. Reduzindo também as micro-fissuras do bloco.
- Homogeneizar a mistura evitando a formação de grumos;

05 – Manuseamento e armazenagem
Manuseamento: Evitar sua inalação, assim como o contacto com os olhos. Evitar o contacto prolongado do cimento, argamassa ou betão fresco com a pele. Substituir roupa contaminada. Utilizar métodos de trabalho que minimizem a liberação de poeira.
Armazenagem: Armazenar em lugar seco. Os sacos devem ser empilhados de maneira a não ultrapassar 1,5m de altura (de maneira segura e estável). Deve ser evitado o contato direto com o solo para evitar o umedecimento do material. Recomendado cobrir com lona plástica quando for ser estocado por mais de 15 dias.

06 – Controle da exposição / proteção individual
Controle da Exposição profissional:

- Proteção respiratória: Usar máscara anti-poeiras.
- Proteção das mãos: Usar luvas de proteção.
- Proteção dos olhos: Usar óculos de proteção.
- Proteção da pele: Usar fato de trabalho justo, de modo a evitar a entrada de poeiras pelas aberturas. Retirar a roupa contaminada e lavar a pele com água e sabão depois do trabalho.

Controle da exposição ambiental: evitar a sua libertação sob a forma de poeiras.

07 – Validade
Validade de 03 (três) meses após sua fabricação, desde que atendido as exigências de armazenagem (item 05).

08 – Outras informações
As informações e recomendações apresentadas neste documento refletem o conhecimento da CIMENTO GUAÍBA para aplicação produto em condições normais, qualquer uso do produto diferente das sugestões aqui descritas é de responsabilidade do usuário.