

# FICHA TÉCNICA

## CIMENTO BRANCO

### ► Constituintes

65% ≤ Clínquer ≤ 79%;  
21% ≤ Calcário ≤ 35%;  
Constituintes adicionais minoritários ≤ 5%;  
Sulfato de cálcio regulador de presa.

### ► Características

#### ► Químicas

Sulfatos ( $\text{SO}_3$ ) ≤ 3,5;  
Cloretos ( $\text{Cl}^-$ ) ≤ 0,10%.

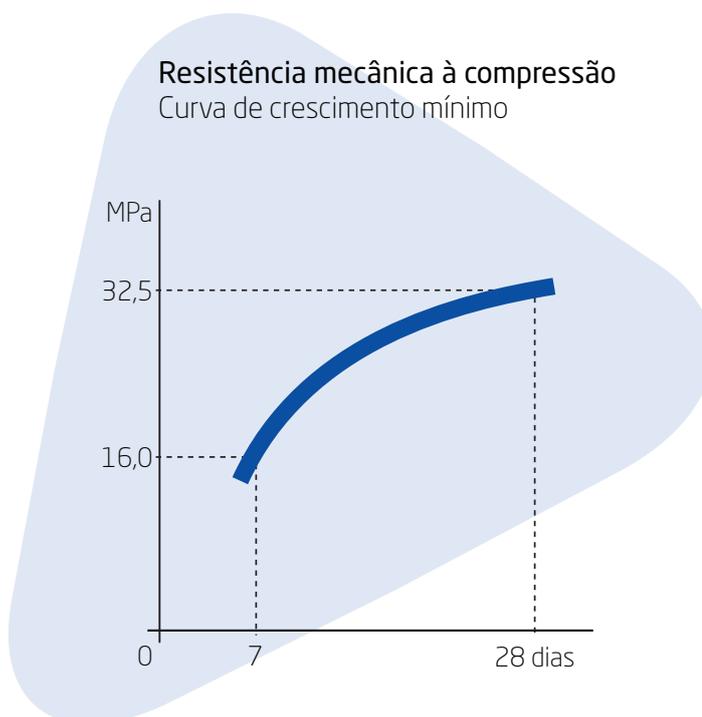
#### ► Físicas

Início de presa ≥ 75 min;  
Expansibilidade ≤ 10 mm.

#### ► Mecânicas

Resistência à compressão  
Valores mínimos  
7 dias: 16,0 MPa;  
28 dias: 32,5 MPa.

Resistência mecânica à compressão  
Curva de crescimento mínimo



### ► Propriedades especiais do betão fabricado com este cimento

- Desenvolvimento lento das resistências mecânicas;
- Progressão gradual das resistências até 28 dias;
- Elevada trabalhabilidade em argamassas e em betões mesmo com baixa relação água/cimento.

## ► Utilizações recomendadas

- ▶ Betão armado  
Indicado principalmente para as classes de resistência C12/15 a C25/30;
- ▶ Pré-fabricação  
Elementos estruturais em betão armado sem exigências mecânicas significativas. Artefactos e outros elementos em betão simples;
- ▶ Betonagem de grandes massas;
- ▶ Betão simples de uso geral em fundações e elevações;
- ▶ Argamassas de todos os tipos;
- ▶ Solo cimento.

## ► Ambiente e Segurança

- ▶ Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para a vista/face adequados;
- ▶ Quando ensacado contém redutor de crómio (VI). O seu período de validade é de dois meses após a data de ensacagem, sempre que se respeitem as condições de armazenamento mencionadas no saco;
- ▶ A produção deste cimento representa uma diminuição das emissões de CO<sub>2</sub> para a atmosfera;
- ▶ Para mais informações, consulte a Ficha de Dados de Segurança, disponível em [www.cimpor.com](http://www.cimpor.com)

## ► Precauções na aplicação

- ▶ Respeitar as dosagens de cimento mínimas e as relações água/cimento máximas normativas;
- ▶ Assegurar uma cura e proteção adequadas de acordo com as disposições normativas;
- ▶ Não retirar cofragem nem remover escoramento antes do betão ter a resistência suficiente;
- ▶ Em ambientes agressivos seguir estritamente as recomendações normativas e os textos técnicos sobre o assunto.

## ► Contraindicações

- ▶ Betonagem sob temperaturas baixas.

**A.M.C. CUNHA, LDA**  
Estrada dos Almocreves, 653/659  
2120-060 Salvaterra de Magos  
Tel.: +351 263 851 446  
e-mail: [geral@amccunha.pt](mailto:geral@amccunha.pt)