



## CEM II/B-L 32,5R (br)

### CIMENTO BRANCO PORTLAND DE CALCÁRIO



Cimento certificado segundo a NP EN 197-1.  
Certificado de Conformidade 0856-CPD-0142.

Da pré-fabricação industrial a pequenos trabalhos de reparação, o Cimento Branco Portland de Calcário CEM II/B-L 32,5R (br) é indicado para uma grande variedade de trabalhos, conjugando-se bem com revestimentos nobres, como pedras, cerâmicas e cantarias.

#### Locais de Produção

Fábrica Cibra-Pataias

#### Composição do Produto (Núcleo Cimento)

65% a 79% Clínquer Portland  
21% a 35% Calcário  
0% a 5% Outros Constituintes

#### Embalagem

Granel  
Sacos de 40Kg (palete ou palete  
plastificada)  
Sacos de 25Kg (palete plastificada)

#### Principais Aplicações

O cimento CEM II/B-L 32,5R (br) é principalmente recomendado para:

- fabrico de betão armado e não armado de elevado efeito arquitectónico (branco ou colorido);
- fabrico de argamassas industriais (argamassas prontas, cimento-cola), argamassas de restauro e reparação;
- fabrico de todo o tipo de argamassas de cor branca ou com adição de pigmentos de cor;
- prefabricação ligeira e fabricação de artefactos à base de cimento branco.

#### Principais Características

Cimento de cor branca, com um índice de reflectância superior a 80%, apresentando um menor calor de hidratação e melhor trabalhabilidade que um cimento CEM I da mesma classe de resistência. Desenvolvimento rápido de resistências iniciais (maior resistência inicial). Resistências finais dentro dos valores da classe indicada (resistências aos 28 dias).

#### Advertências Específicas

Na sua utilização em betões aparentes, de elevado efeito arquitectónico e para garantir um aspecto uniforme e sem formação de manchas:

- exige cuidados acrescidos na formulação de betões (dosagem água/ligante, qualidade dos inertes);
- exige cuidados acrescidos na aplicação (faseamento de betonagens, qualidade das cofragens, descofrantes, etc).

Deve-se ainda:

- evitar a dissecação das peças betonadas expostas ao sol e ao vento.
- evitar a realização de betonagens em tempo muito quente.

Este cimento melhora a trabalhabilidade de betões e argamassas, possibilitando a redução da dosagem de água de amassadura.

#### Informação de Segurança

O manuseamento do cimento em pó pode causar irritação dos olhos e vias respiratórias. Quando misturado com água pode ainda causar sensibilização da pele.

Aconselha-se o uso de máscara anti-poeiras para protecção respiratória, luvas de protecção das mãos, óculos de protecção dos olhos e fato de trabalho para protecção da pele.

Para informação detalhada da informação de segurança consulte a Ficha de Dados de Segurança deste produto.

## Características Químicas

Propriedades	Método de Ensaio	Valor Especificado (1)
Teor de Sulfatos (em SO <sub>3</sub> )	NP EN 196-2	≤ 3,5%
Teor de Cloretos	NP EN 196-21	≤ 0,10%

(1) As percentagens são referidas à massa de cimento.

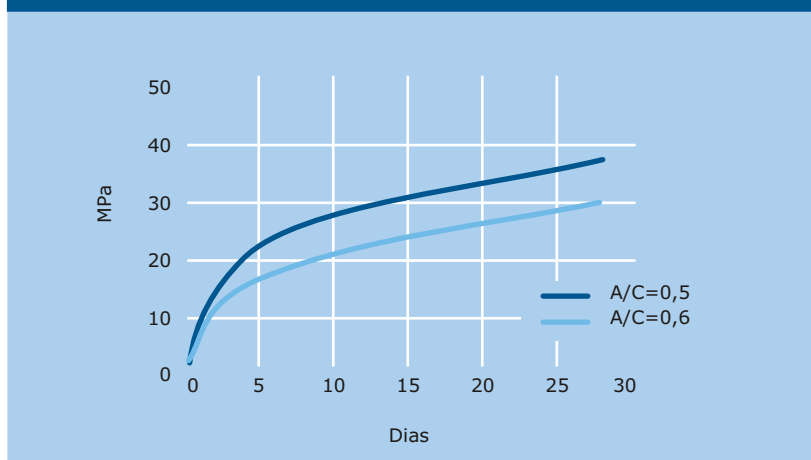
## Características Mecânicas

Resistência à Compressão (MPa)			
Resistência aos primeiros dias		Resistência de referência NP EN 196-1	
2 dias	7 dias		28 dias
≥ 10	-		≥ 32,5 e ≤ 52,5

## Características Físicas

Propriedades	Método de Ensaio	Valor Especificado
Princípio de Presa	NP EN 196-3	≥ 75 min
Expansibilidade	NP EN 196-3	≤ 10 mm

Valores médios indicativos da resistência à compressão de betão fabricado com 350 Kg/m<sup>3</sup> de cimento CEM II/B-L 32,5R (br)



**Companhia Geral de Cal e Cimento, S.A.**

Direção Comercial  
Av. das Forças Armadas, 125 6º  
1600-079 LISBOA  
Tel. 217 927 100 Fax. 217 936 200

Vendas Norte  
Tel. 226 078 410 Fax. 226 078 411

Vendas Centro  
Tel. 244 779 500 Fax. 244 777 455

Vendas Sul  
Tel. 212 198 280 Fax. 212 198 229

Cimento Branco  
Tel. 244 587 700 Fax. 244 589 652

Departamento Técnico-Comercial  
Tel. 212 198 280 Fax. 212 198 229

**E-mail - comercial@secil.pt**  
**Site - www.secil.pt**

