

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

Cimento Branco Portland de Calcário



Certificação

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

Locais de Produção

Fábrica Cibra-Pataias

Embalagem

Granel
Sacos de 40kg
Sacos de 25kg

Composição do Produto (Núcleo Cimento)

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

Principais Aplicações

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.

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 com adição de pigmentos de cor (colorido);
- fabrico de argamassas industriais (argamassas prontas, cimento-cola), argamassas de restauro e reparação;
- fabrico de todo o tipo de argamassas;
- 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 consulte a Ficha de Dados de Segurança deste produto.

Características Químicas

Características Mecânicas

Características Físicas

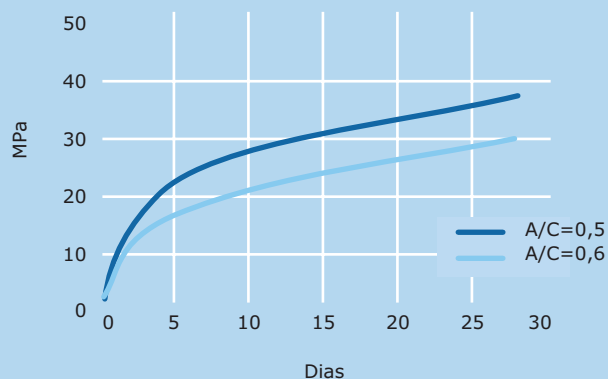
Propriedades	Método de Ensaio	Valor Especificado (1)
Teor de Sulfatos (em SO ₃)	NP EN 196-2	≤ 3,5%
Teor de Cloretos	NP EN 196-21	≤ 0,10%

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

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

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/m³ de cimento CEM II/B-L 32,5R (br)



Companhia Geral de Cal e Cimento, S.A.

Centro Empresarial da
Praça de Espanha, Lisboa.

Betão arquitectónico de
cimento branco



Direcção 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