

LUMEN

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

CIMENTO BRANCO PORTLAND DE CALCÁRIO



Locais de Produção
Fábrica Cibra-Pataias

Embalagem
Granel
Sacos de 25kg

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

Composição do Produto (Núcleo Cimento)	65% a 79% Clínquer Portland 21% a 35% Calcário 0% a 5% Outros Constituintes
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).
Principais Aplicações	Da prefabricação 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: <ul style="list-style-type: none">• fabrico de betão armado e não armado de elevado efeito arquitetónico 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.
Advertências Específicas	Na sua utilização em betões aparentes de elevado efeito arquitetónico e para garantir o acabamento final pretendido, são exigidos cuidados acrescidos: <ul style="list-style-type: none">• na formulação de betões e fabricação (dosagem água/ligante, qualidade e tipo de inertes, adjuvantes);• na aplicação (programação e faseamento de betonagens, qualidade das cofragens e dos descofrantes, etc);• na desmoldagem, processo de cura e proteção final; (Para informação detalhada consulte o apoio Técnico-Comercial da SECIL) A melhor trabalhabilidade possibilita a redução da dosagem de água de amassadura, garantindo uma relação água/cimento compatível com as condições de aplicação.
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, de óculos para proteção dos olhos e luvas e fato de trabalho para proteção das mãos e pele. Para informação detalhada consulte a Ficha de Dados de Segurança.



CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS

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

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

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

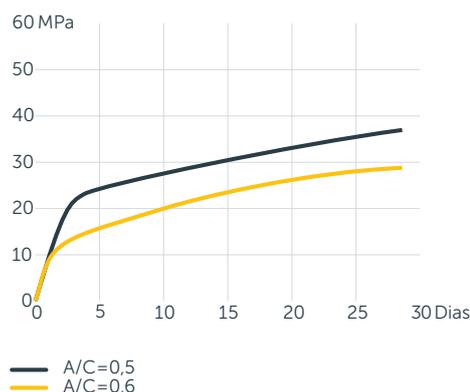
Resistência à Compressão (MPa)

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/m³ de cimento CEM II/B-L 32,5R (br)



SERVIÇO A CLIENTES

CIAC – Centro de Informação e Atendimento a Clientes

Av. Eng. Duarte Pacheco, 19, 7^º
1070-100 Lisboa
Tel. 808 202 996
apoiocliente@secil.pt

Direção Nacional de Vendas

Av. Eng. Duarte Pacheco, 19, 7^º
1070-100 Lisboa
Tel. 217 927 100

Vendas Revenda

Rua da Estrada - Crestins
4470-592 Moreira - Maia
Tel. 226 078 410
vendas.revenda@secil.pt

Vendas Indústria

Apartado 28
2406-909 Maceira - Leiria
Tel. 244 779 500
vendas.industria@secil.pt

Vendas Grande Distribuição

Av. Eng. Duarte Pacheco, 19, 7^º
1070-100 Lisboa
Tel. 217 927 100