

CEM II/B-L 42,5R

CIMENTO PORTLAND DE CALCÁRIO



Locais de Produção

Fábrica Secil-Outão
Fábrica Maceira-Liz

Embalagem

Granel

Certificação

Cimento certificado segundo a NP EN 197-1.
Certificados de Regularidade do Desempenho e Declarações de Desempenho
0856-CPR-0169 (Secil-Outão) e 0856-CPR-0167 (Maceira-Liz)

Composição do Produto (Núcleo Cimento)	65% a 79% Clínquer Portland 21% a 35% Calcário 0% a 5% Outros Constituintes
Principais Características	Cimento de cor cinzenta, com menor calor de hidratação e melhor trabalhabilidade que um cimento CEM I da mesma classe de resistência. Desenvolvimento rápido de resistências (resistência inicial elevada). Resistências finais dentro dos valores da classe indicada (resistências aos 28 dias). Bom efeito de parede em produtos de face à vista e minimização da segregação (melhoria dos acabamentos). Facilidade de bombagem e colocação em obra.
Principais Aplicações	O Cimento Portland de calcário CEM II/B-L 42,5R é um produto de grande versatilidade, conjugando uma boa trabalhabilidade com uma boa performance ao nível das resistências mecânicas, características que permitem o seu uso em betões de várias classes de resistência e na prefabricação ligeira. O Cimento CEM II/B-L 42,5R é um produto especialmente formulado e adaptado para: <ul style="list-style-type: none">• betão pronto ou fabricado em obra de média resistência;• prefabricação ligeira de grande rotatividade;• betões projetados, betões leves e betões de regularização;• betão para pavimentos, bases e camadas de desgaste rodoviárias.
Advertências Específicas	O correto desenvolvimento de resistências é sensível ao processo de cura. <ul style="list-style-type: none">• devem tomar-se cuidados para evitar a dissecação de todas as peças betonadas;• devem evitar-se betonagens em tempo muito quente ou muito frio. Para obter a melhor performance em betões e argamassas: <ul style="list-style-type: none">• recomenda-se o estudo de composição otimizado, para os agregados em uso.• recomenda-se um controlo e monitorização da dosagem de água de amassadura. O ajuste deste parâmetro, com eventual correção da dosagem de adjuvante, poderá conduzir a uma performance melhorada.
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	≤ 4,0%
Teor de Cloretos	NP EN 196-2	≤ 0,10%

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

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

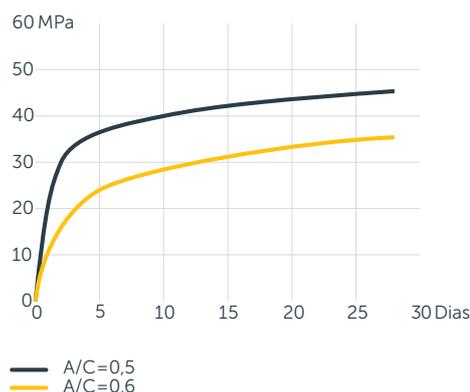
Resistência à Compressão (MPa)

Resistência aos primeiros dias		Resistência de referência	NP EN 196-1
2 dias	7 dias	28 dias	
≥ 20	-	≥ 42,5 e ≤ 62,5	

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Propriedades	Método de Ensaio	Valor Especificado
Princípio de Presa	NP EN 196-3	≥ 60 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 42,5R



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