CIMPOR

FICHA TÉCNICA

CIMENTO PORTLAND DE CALCÁRIO

CEM II/B-L 32,5 N

CE

EN 197-1 0856

Aeroporto Sá Carneiro

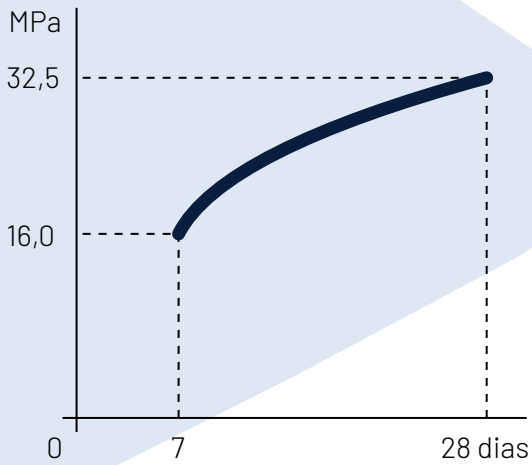
Constituintes

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

Características

- **Químicas**
  Sulfatos (SO_3) ≤ 3,5%
  Cloretos (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

FICHA TÉCNICA

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**

Acondicionamento

Palete plastificada de tara perdida
72 Sacos de 25 kg - 1800 kg

Pacotão
71 Sacos de 25 kg - 1775 kg [1]
70 Sacos de 25 Kg - 1750 kg [2]
[1] Alhandra e Souselas [2] Loulé

Camião de 30 toneladas, selado, com meios de descarga próprios

Granel
±30 toneladas

Para fins de exportação, por favor contacte o nosso departamento de vendas

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

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 CO2 para a atmosfera
- Para mais informações, consulte a Ficha de Dados de Segurança, disponível em www.cimpor.com

SERVIÇO COMERCIAL E SERVIÇO TÉCNICO-COMERCIAL
Lisboa
Rua Ramalho Ortigão n.º 51 piso 7 - 1070-229 Lisboa
Tel.: (+351) 213 118 100 - Fax: (+351) 213 118 221
Maia
Avenida Américo Duarte - S. Pedro Fins - 4425-504 Maia
Tel.: (+351) 229 688 000 - Fax: (+351) 229 671 838
www.cimpor.com
Dcomercial@cimpor.com

CIMENTO PORTLAND DE CALCÁRIO
CEM II/B-L 32,5 N

Última atualização: agosto de 2026