CIMPOR

FICHA TÉCNICA

CIMENTO PORTLAND DE CALCÁRIO BRANCO

CEM II/A-LL 52,5 R (br)

CE

EN 197-1 0856

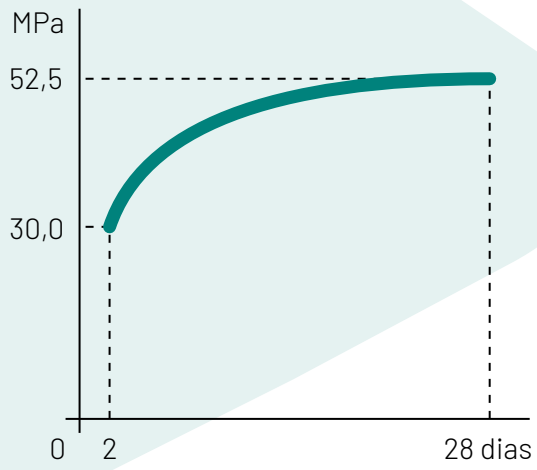
Constituintes

80% ≤ Clínquer ≤ 94%
6% ≤ Calcário ≤ 20%
Constituintes adicionais minoritários ≤ 5%
Sulfato de cálcio regulador de presa

Características

- **Químicas**
  Sulfatos (SO_3) ≤ 4,0%
  Cloretos (Cl^-) ≤ 0,10%
- **Físicas**
  Início de presa ≥ 45 min
  Expansibilidade ≤ 10 mm
- **Mecânicas**
  Resistência à compressão
  Valores mínimos
  2 dias: 30,0 MPa
  28 dias: 52,5 MPa

Resistência mecânica à compressão
Curva de crescimento mínimo



Propriedades especiais do betão fabricado com este cimento

- Betão branco ou colorido de elevado efeito estético
- Desenvolvimento rápido das resistências mecânicas
- Resistências elevadas a todas as idades

FICHA TÉCNICA

Utilizações recomendadas

- **Betão armado aparente:**
  Betão branco ou colorido de elevado efeito estético de média a alta resistência
- **Pré-fabricação:**
  Pesada e ligeira de elementos estruturais em regime de alta produtividade
  Artefatos
  Outros elementos em betão simples
- **Argamassas industriais:**
  Argamassas secas e cimentos cola
- **Tintas de base cimentícia**

Acondicionamento

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

- Em betões aparentes, de elevado efeito estético, para garantir um aspeto uniforme e sem formação de manchas: prestar especial atenção à relação água/cimento, qualidade dos agregados, etc. durante o estudo das composições
- Garantir cuidados acrescidos no fabrico, no tempo de transporte e na aplicação (homogeneidade da mistura, faseamento de betonagens, qualidade das cofragens, descofrantes, etc.)
- Proporcionar cura e proteção adequadas de acordo com as disposições normativas e as exigências estéticas
- Betonagens em tempo quente
- Assegurar a utilização de agregados que promovam a estabilidade da cor pretendida

Ambiente e Segurança

- Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para a vista/face adequados
- 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 BRANCO
CEM II/A-LL 52,5 R (br)

Última atualização: agosto de 2026