

Cimento Portland de Calcário

CEM II/A-L 52,5 N (br)


EN 197-1 0856

► Constituintes

80% ≤ Clínquer ≤ 94%
 6% ≤ Calcário ≤ 20%
 Sulfato de cálcio regulador de presa



► Características

► Químicas

Sulfatos (SO₃) ≤ 4,0%
 Cloretos (Cl) ≤ 0,10%

► Físicas

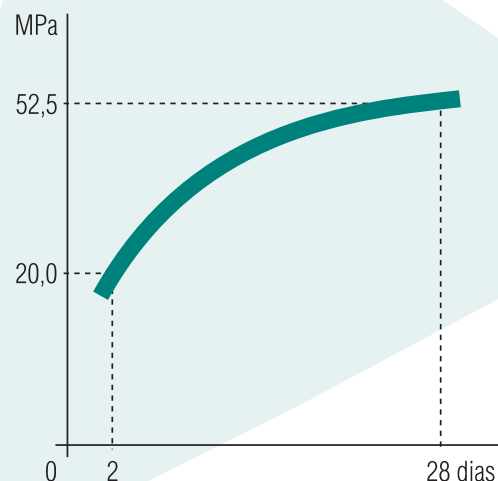
Início de presa (min) ≥ 45
 Expansibilidade (mm) ≤ 10

► Mecânicas

Resistência à compressão
 Valores mínimos
 2 dias: 20,0 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

▶ Utilizações recomendadas

- ▶ Betão armado aparente:
betão branco ou colorido de elevado efeito estético e média a alta resistência
- ▶ Pré-fabricação:
pesada e ligeira de elementos estruturais em regime de grande rotatividade
Artefactos
Outros elementos em betão simples
- ▶ Argamassas industriais:
argamassas secas e cimentos cola
- ▶ Tintas de base cimentícia

▶ Acondicionamento

Camião de 25 toneladas com meios de descarga próprios devidamente selado



▶ Precauções e Contraindicações

- ▶ 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 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

▶ 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-portugal.pt



SERVIÇO COMERCIAL
Avenida José Malhoa, nº 22 (pisos 6 a 11) - 1099-020 Lisboa
Tel.: (+351) 21 311 81 00 - Fax: (+351) 21 311 82 21

SERVIÇO TÉCNICO-COMERCIAL
Avenida José Malhoa, nº 22 (pisos 6 a 11) - 1099-020 Lisboa
Tel.: (+351) 21 311 81 00 - Fax: (+351) 21 311 82 21

SERVIÇO DE CONTROLO DE VENDAS E CRÉDITO
Av. Américo Duarte - S. Pedro Fins - 4425-504 MAIA
Tel.: (+351) 22 968 80 00 - Fax: (+351) 22 967 18 38

www.cimpor-portugal.pt
Dcomercial@cimpor.com