

CIMENTO PORTLAND DE CALCÁRIO



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

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%.

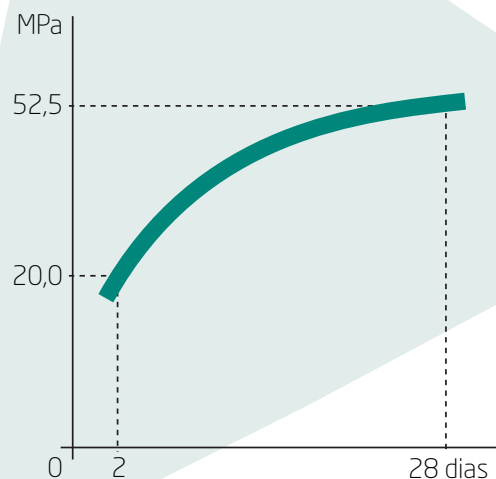
► Físicas

Início de presa ≥ 45 min;
Expansibilidade ≤ 10 mm;
Índice de reflectância ≥ 85 (%).

► 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 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 25 toneladas com meios de descarga próprios devidamente selado



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

► Precauções e Contraindicações

- Em betões aparentes, de 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.com

SERVIÇO COMERCIAL

Avenida José Malhoa, nº 22 (pisos 6 a 11) - 1099-020 Lisboa
Tel.: (+351) 213 118 100 - Fax: (+351) 213 118 221

SERVIÇO TÉCNICO-COMERCIAL

Avenida José Malhoa, nº 22 (pisos 6 a 11) - 1099-020 Lisboa
Tel.: (+351) 213 118 100 - Fax: (+351) 213 118 221

SERVIÇO DE CONTROLO DE VENDAS E CRÉDITO

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