

CIMENTO PORTLAND DE CALCÁRIO



CEM II/B-L 32,5 R (br)

EN 197-1 0856

► Constituintes

$65\% \leq \text{Clínquer} \leq 79\%$;
 $21\% \leq \text{Calcário} \leq 35\%$;
 Constituintes adicionais minoritários $\leq 5\%$;
 Sulfato de cálcio regulador de presa.

► Características

► Químicas

Sulfatos (SO_3) $\leq 3,5$;
 Cloretos (Cl^-) $\leq 0,10\%$.

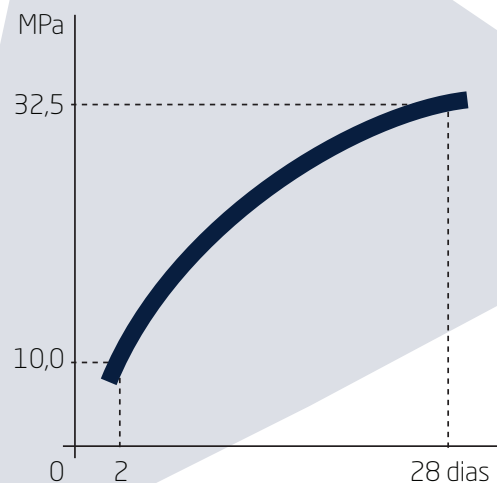
► Físicas

Início de presa ≥ 75 min;
 Expansibilidade ≤ 10 mm;
 Índice de reflectância ≥ 80 (%).

► Mecânicas

Resistência à compressão
 Valores mínimos:
 2 dias: 10,0 MPa;
 28 dias: 32,5 MPa.

Resistência mecânica à compressão
Curva de crescimento mínimo



► Propriedades especiais do betão fabricado com este cimento

- Betão branco ou colorido;
- Desenvolvimento rápido das resistências mecânicas iniciais.

► Utilizações recomendadas

- Betão (armado ou simples) aparente
Betão branco ou colorido;
- Pré-fabricação
Ligeira;
Artefactos;
Outros elementos em betão simples;
- Argamassas
Industriais (argamassas secas e cimentos cola);
De restauro e reparação;
De todos os tipos.

► Acondicionamento *



Paleta plastificada - Tara perdida
64 Sacos de 25 kg - 1600 kg

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 e para garantir o acabamento final pretendido:
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.

► Condições de Armazenagem

- Manter o saco fechado até ser utilizado;
- Armazenar em ambiente fresco e seco, protegido das correntes de ar e preservado do contacto direto com o solo.

► 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