

CIMENTO PORTLAND DE CALCÁRIO BRANCO**CEM II/B-LL 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

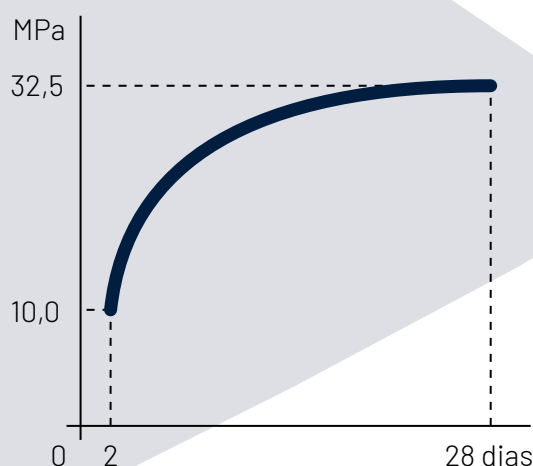
Características**Químicas**Sulfatos (SO_3) $\leq 3,5\%$ Cloretos (Cl^-) $\leq 0,10\%$ **Físicas**Início de presa ≥ 75 minExpansibilidade ≤ 10 mm**Mecânicas**

Resistência à compressão

Valores mínimos

2 dias: 10,0 MPa

28 dias: 32,5 MPa

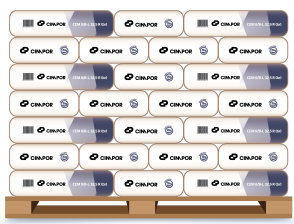
Resistência mecânica à compressão
Curva de crescimento mínimo**Propriedades especiais do betão fabricado com este cimento**

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

■ 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 de tara perdida
56 Sacos de 25 kg - 1400 kg

■ Precauções na aplicação

- 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, 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
- 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