

CIMENTO PORTLAND DE POZOLANA



CEM II/B-P 32,5 N

EN 197-1 0856 CPR 0133

► Constituintes

65% ≤ Clínquer ≤ 79%;
21% ≤ Pozolana natural ≤ 35%;
Constituintes adicionais minoritários ≤ 5%;
Sulfato de cálcio como regulador de presa;
(Pozolana natural: Produto Regional dos Açores).



Centro de abrigo temporário CARITAS
São Miguel

► Características

► Químicas

Sulfatos (SO_3) ≤ 3,5;
Cloretos (Cl) ≤ 0,10%.

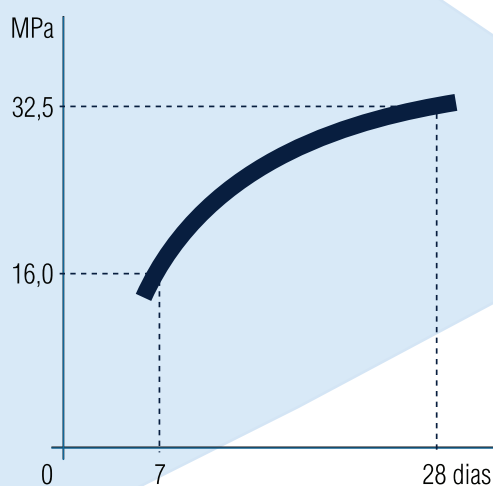
► Físicas

Início de presa ≥ 75 min;
Expansibilidade ≤ 10 mm.

► Mecânicas

Resistência à compressão
Valores mínimos
7 dias 16,0 MPa
28 dias 32,5 MPa

Resistência mecânica à compressão Curva de crescimento mínimo



► Propriedades especiais do betão fabricado com este cimento

- Desenvolvimento lento da resistência inicial;
- Nível normal de resistências e do seu desenvolvimentos a partir de 7 dias.

► Utilizações recomendadas

- Argamassas correntes de assentamento e revestimento;
- Betão armado
Recomendado para as classes C12/15 a C25/30;
- Betão em massa;
- Pré-fabricação
Artefactos;
Blocos de alvenaria e abobadilha;
- Pavimentos rodoviários
Solo-cimento, camadas de base e sub base em betão pobre.

► Acondicionamento



Paleta plastificada - retornável
56 sacos de 25 kg - 1400 kg



Big Bag
1400 kg

Camião de 25 toneladas com meios de descarga próprios devidamente selado



Granel
±25 toneladas

► Precauções na aplicação

- Respeitar as dosagens de cimento mínimas e relação água/cimento máximas normativas;
- Assegurar cura e proteção adequadas de acordo com as disposições normativas após a colocação em obra;
- Não retirar cofragem nem remover escoramento antes do betão ter a resistência suficiente.

► Contraindicações

- Em ambientes agressivos seguir as recomendações normativas e textos técnicos sobre o assunto;
- Betão pré esforçado;
- Betão com endurecimento rápido;
- Betonagem sob temperaturas baixas.

► 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

CIMENTAÇOR (Moagem das Murtas)
Rua Bento Dias Carreiro, nº - 6 - 9600-050 Pico da Pedra
Tel.: (+351) 296 201 730
Email: cimentacor.murtas@cimpor.com

CIMENTAÇOR (Terminal da Praia da Vitória)
Porto da Praia da Vitória, 9760-571 Praia da Vitória
Tel.: (+351) 295 513 030
Email: cimentacor.praia@cimpor.com

www.cimpor.com