

CIMENTO POZOLÂNICO

CEM IV/A (P) 42,5 R



EN 197-1 0856 CPR 0190

▶ Constituintes

65% ≤ Clínquer ≤ 89%;
11% ≤ Pozolana natural ≤ 35%;
Constituintes adicionais minoritários ≤ 5%;
Sulfato de cálcio como regulador de presa.
(Pozolana natural: Produto Regional dos Açores).



▶ Características

▶ Químicas

Sulfatos (SO_3) ≤ 4,0;
Cloretos (Cl) ≤ 0,10%;
Pozolanicidade: Satisfaz o ensaio.

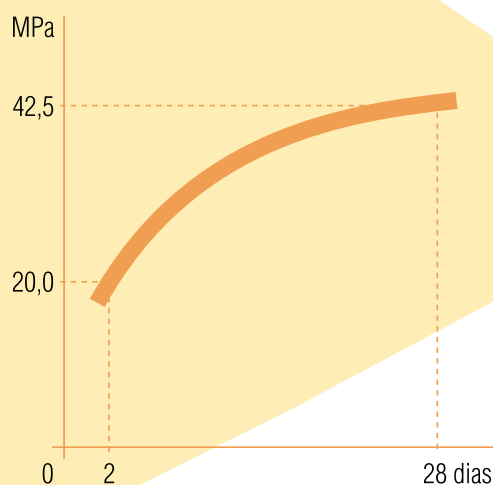
▶ Físicas

Início de presa ≥ 60 min;
Expansibilidade ≤ 10 mm.

▶ Mecânicas

Resistência à compressão
Valores mínimos
2 dias: 20,0 MPa
28 dias: 42,5 MPa

Resistência mecânica à compressão
Curva de crescimento mínimo



▶ Propriedades especiais do betão fabricado com este cimento

- ▶ Desenvolvimento rápido das resistências mecânicas;
- ▶ Elevadas resistências a todas as idades;
- ▶ Aptidão especial para trabalhos marítimos.

▶ Utilizações recomendadas

- ▶ **Betão armado**
Indicado indistintamente para todas as classes, com especial vantagem nas de C 25/30 a C 30/37;
- ▶ **Betão em massa;**
- ▶ **Pré-fabricação**
Elementos estruturais de betão armado Artefactos (blocos de alvenaria e abobadilha);
- ▶ **Pavimentos rodoviários**
Camadas de base e sub-base em betão pobre, camadas de desgaste;
- ▶ **Betão destinado a classes de exposição ambiental XS e XD.**

▶ 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;
- ▶ As betonagens de grandes massas devem ser acompanhadas de estudos de desenvolvimento térmico detalhados;
- ▶ 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;
- ▶ Não recomendável para o fabrico de argamassas.

▶ 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