# CIMENTO PORTLAND DE POZOLANA

## CEM II/A-P 42,5 R

CE

EN 197-1 0856 CPR 0166

Ponte Despe-te que Suas - Município de Nordeste
Cortesia FERROVIAL

## Constituintes

80% ≤ Clínquer ≤ 94%;
6% ≤ Pozolana natural ≤ 20%;
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%.

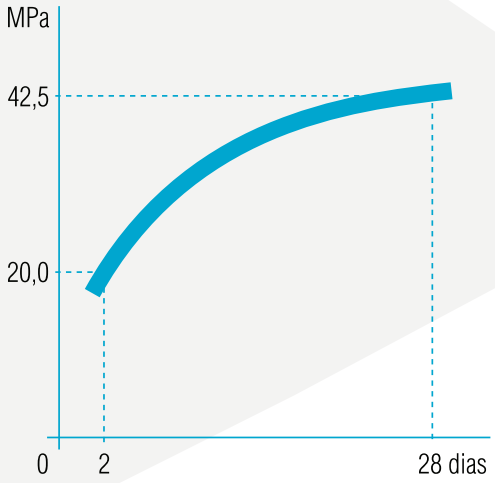
### Físicas

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;
- Grande leque de utilizações.

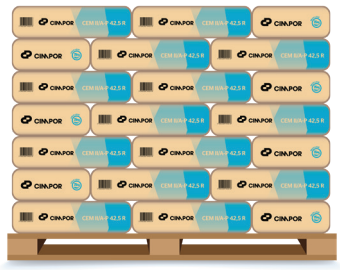
## Utilizações recomendadas

- Betão armado
  Indicado indistintamente para todas as classes, com especial vantagem nas de C25/30 a C35/45;

- Pré-fabricação
  Elementos estruturais de betão armado e pré-esforçado;
  Artefactos;
  Blocos de alvenaria e abobadilha.

- Pavimentos rodoviários;
  Camadas de base e sub-base em betão pobre, solo cimento, camadas de desgaste.

## Acondicionamento



Palete 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, e na betonagem de grandes massas, 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: cimentaor.praia@cimpor.com

www.cimpor.com

FT08_2022/12