

CIMENTO PORTLAND DE POZOLANA



CEM II/A-P 42,5 R

EN 197-1 0856 CPR 0166

► Constituintes

$80\% \leq \text{Clínquer} \leq 94\%$;
 $6\% \leq \text{Pozolana natural} \leq 20\%$;
Sulfato de cálcio como regularizador de presa
(Pozolana natural: Produto Regional dos Açores).

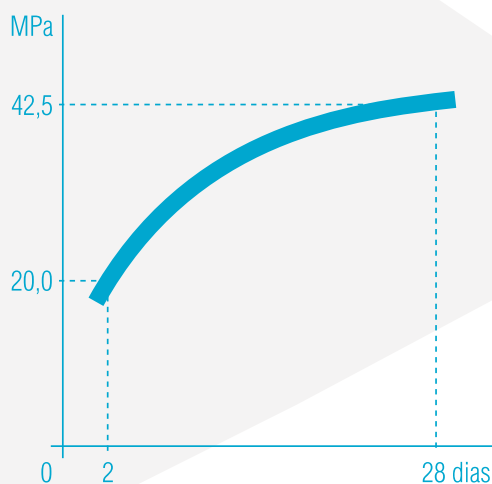


Ponte Despe-te que Suas - Município de Nordeste
Cortesia FERROVIAL

► Características

- Químicas
Sulfatos (SO_3) $\leq 4,0$;
Cloretos (Cl) $\leq 0,10\%$.
- Físicas
Início de presa ≥ 60 min;
Expansibilidade ≤ 10 mm.
- Mecânicas
Resistência à compressão
Valores mínimos
2 dias $\geq 20,0$ MPa
28 dias $\geq 42,5$ 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



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.

► Contra-indicações

- 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.