

CAL HIDRÁULICA

HL 5

**EN 459-1 1328**

► Constituintes

Calcário margoso cozido com extinção e moagem

► Características

► Químicas

Cal disponível (Ca(OH)_2) $\geq 4,0\%$;
Sulfatos (SO_3) $\leq 3,0\%$.

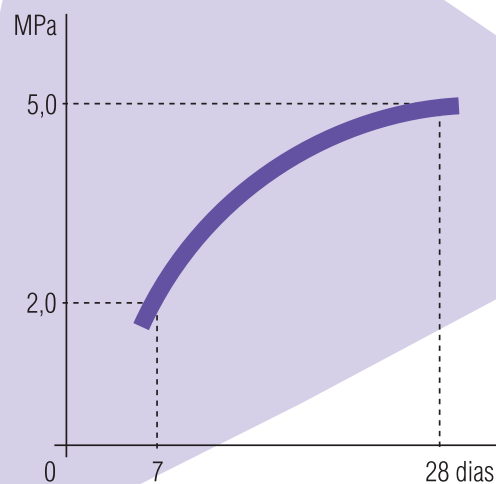
► Físicas

Água livre $\leq 2,0\%$;
Resíduo a 0,090 mm $\leq 15,0\%$;
Resíduo a 0,200 mm $\leq 5,0\%$;
Expansibilidade $\leq 2,0$ mm;
Penetração > 10 mm e < 50 mm;
Teor de ar $\leq 25,0\%$;
Tempo de início de presa > 1h;
Tempo de fim de presa ≤ 15 h.

► Mecânicas

Resistência à compressão
Valores mínimos
7 dias: $\geq 2,0$ MPa;
28 dias: $\geq 5,0$ MPa.

Resistência mecânica à compressão
Curva de crescimento mínimo



► Propriedades especiais das argamassas fabricadas com cal hidráulica

- Grande plasticidade e elevada trabalhabilidade;
- Forte aderência;
- Grande poder de retenção de água, opondo-se à retração inicial;
- Fraca tendência para a fissuração e fendilhamento;
- Boa impermeabilidade.

► Utilizações recomendadas

- Fabricação de argamassas de todos os tipos (enchimento, reboco, assentamento e acabamento);
- Pré-fabricação (misturada com cimento)
Blocos de alvenaria e abobadilha;
Artefactos;
- Pavimentos rodoviários
Na substituição do fíler dos betuminosos;
No tratamento de solos húmidos e argilosos;
- Em trabalhos diversificados no meio rural.

► Acondicionamento



Paleta plastificada - tara perdida
45 sacos de 25 kg - 1125 kg

Camião de 25 toneladas com meios de descarga próprios devidamente selado



Granel
±25 toneladas

*Para fins de exportação, por favor contacte o nosso departamento de vendas

► Precauções na aplicação

- Na dosificação e na relação água/ligante;
- No processo de cura da argamassa fresca, assegurar uma proteção cuidadosa contra a dessecação, principalmente em tempo quente;
- Preparar adequadamente o suporte para receber a argamassa.

► Contraindicações

- Trabalhos sob temperaturas muito baixas ou muito altas;
- Trabalhos sob elevada exposição solar e/ou ventos fortes;

Contactos com ambientes agressivos (águas e terrenos).

► 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

SERVIÇO COMERCIAL

Avenida José Malhoa, nº 22 (pisos 6 a 11) - 1099-020 Lisboa
Tel.: (+351) 213 118 100 - Fax: (+351) 213 118 221

SERVIÇO TÉCNICO-COMERCIAL

Avenida José Malhoa, nº 22 (pisos 6 a 11) - 1099-020 Lisboa
Tel.: (+351) 213 118 100 - Fax: (+351) 213 118 221

SERVIÇO DE CONTROLO DE VENDAS E CRÉDITO

Avenida Américo Duarte - S. Pedro Fins - 4425-504 Maia
Tel.: (+351) 229 688 000 - Fax: (+351) 229 671 838

www.cimpor.com
Dcomercial@cimpor.com