

CEM II/A-L 42,5 R

Cimento Portland com calcária

Cimentos Cosmos, S.A.



Principais campos de aplicação:

- Betão em massa e armado.
- Betão projetado.
- Todo tipo de pré-fabricados (não pré-esforçados).
- Betões para descofragem e desmoldagem rápidas.
- Fundações de betão.
- Barragens de betão vibrado.
- Argamassas em geral.
- Elementos estruturais pré-fabricados de betão armado.

Conselhos de utilização:

- Cuidar o armazenamento. o granel será armazenado em lugar estanque.
- Extremar as precauções na dosagem (em peso), a amassadura e a cura.

Para informação com mais detalhe, ver publicações da IECA, AENOR e EHE.

CEM II/A-L 42,5 R

Fábricas Integrales de Córdoba e Niebla
CEMENTOS COSMOS, S.A.

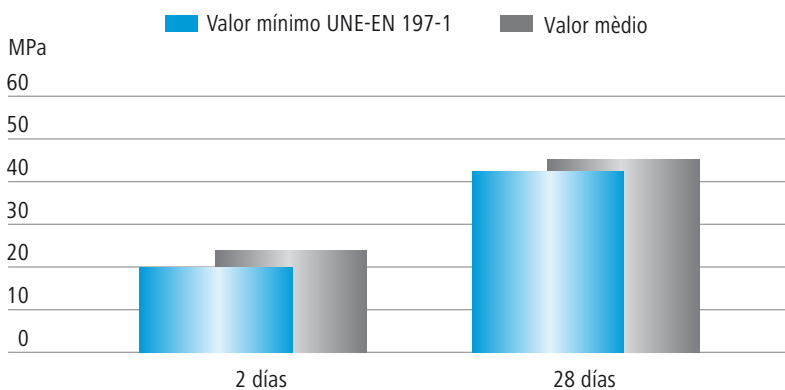
Especificações

Constituintes	Norma	Valor Habitual
Clinker	80-94 %	≥ 80 %
Calcária	6-20 %	≤ 20 %
Minoritários	0-5 %	≤ 5 %

Exigências químicas	Norma	Valor Habitual
Teor de Sulfatos (SO ₃)	≤ 4,0 %	< 4,0 %
Cloretos	≤ 0,1 %	< 0,04 %

Exiências físicas	Norma	Valor Habitual
Expansibilidade (Le Chatelier):	≤ 10 mm	< 2,5 mm
Tempo de presa		
Início	≥ 60 min	> 85 min
Final	≤ 720 min	< 240 min

Exigências mecánicas	Norma	Valor Habitual
Resistência à compressão		
2 días	≥ 20,0 MPa	> 23,0 MPa
28 días	≥ 42,5 MPa	> 45,0 MPa
	≤ 62,5 MPa	< 62,5 MPa



ER-0833/1997 (Fab. Córdoba)
ER-0834/1997 (Fab. Niebla)



GA-2008/0514 (Fab. Córdoba)
GA-2008/0084 (Fab. Niebla)



SST-0195/2012



0099/CPR/A33/0803 (Fab. Córdoba)
0099/CPR/A33/0389 (Fab. Niebla)
UNE EN 197-1



Fornecimento:

- Sacos de 50 kg
- A granel

CEMENTOS COSMOS, S.A.

Oficina Central: C/ Brasil, 56 - 36204 VIGO - Telf. +34 986 269 000

www.cementoscosmos.es

ENCOMENDAS

Tel. +34 900 812 120 - Fax +34 986 473 951

pedidos@vceaa.com