



UNITS A LA TERRA

CEM II/B-L 32,5 R
UNE-EN 197-1:2000



Còrsega 299 - 08008 Barcelona
Tel. 93 292 24 34
Fax 93 416 03 83
www.uniland.es



UNILAND

CEM II/B-L 32,5 R
UNE-EN 197-1:2000

CARACTERÍSTIQUES ...

CEM II/B-L 32,5 R

UNE-EN 197-1:2000



CARACTERÍSTIQUES:

	CARACTERÍSTIQUES DEL CIMENT	NORMA	HABITUAL
COMPONENTS	*Clínquer (%)	65-79	72
	*Component minoritari adicional (%)	0-5	0
	*Filer calcari (%)	21-35	28
	Regulador d'enduriment, "guix" (%)	---	3
QUÍMIQUES	Triòxid de sofre (SO ₃) (%)	3,5 màxim	3
	Clorurs (Cl-) (%)	0,10 màxim	0,01
FISIQUES	Superfície específica Blaine (cm ² /g)	---	4.000-4.400
	Expansió Le Chatelier (mm)	10 màxim	0
	Temps d'inici d'enduriment (minuts)	75 mínim	160
MECÀNIQUES	Compressió a 1 dia (MPa)	---	8-10
	Compressió a 2 dies (MPa)	10 mínim	16-18
	Compressió a 7 dies (MPa)	---	26-28
	Compressió a 28 dies (MPa)	32,5-52,5	36-38

*Referit al nucli del ciment, exclos el regulador d'enduriment.



CEM II/B-L 32,5 R

Ciment pòrtland amb addició de calcària, tipus **CEM II/B-L**, de categoria resistent mitjana **32,5 R**.

L'addició de la calcària aconsegueix que el ciment presenti unes propietats particulars.

PROPIETATS:

- **Excel·lent treballabilitat.**
Els morters elaborats presenten una millor plasticitat.
- **Menys risc de fissuració.**
Ja que desprèn menys calor en el procés d'hidratació.
- **Aplicació en obres de paleta.**
És el ciment ideal per a l'elaboració de qualsevol mena de morters de construcció, i en especial és adequat per als d'obra de paleta, a causa de la seva plasticitat.

EXPEDICIÓ:

- En sacs.
- A dojo.

RECOMANAT PER A L'ELABORACIÓ DE:

- Morters d'obra de paleta i morters especials.
- Formigó en massa, formigó armat.
- Formigó per a elements prefabricats no estructurals.

NO INDICAT PER A L'ELABORACIÓ DE:

- Formigó d'altres resistències.
- Formigó pretesat.
- Formigó per a obres en ambients, aigües i terrenys agressius.
- Formigó en temps de gelades.
- Formigó per a elements prefabricats estructurals no pretesats.

PRECAUCIONS PER A LA POSADA EN OBRA:

Realitzar sempre una curació adequada i prolongada, especialment en climes secs amb temperatures elevades i vent, a fi d'evitar la dessecació ràpida causant de la retracció plàstica.