



**UNIDOS A LA TIERRA**

**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](http://www.uniland.es)



**UNILAND**

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

**CARACTERÍSTICAS** ...

# CEM II/B-L 32,5 R

UNE-EN 197-1:2000



## CARACTERÍSTICAS:

	CARACTERÍSTICAS DEL CEMENTO	NORMA	HABITUAL
COMPONENTES	*Clinker (%)	65-79	72
	*Componente minoritario adicional (%)	0-5	0
	*Filler calizo (%)	21-35	28
	Regulador de fraguado, "yeso" (%)	---	3
QUÍMICAS	Trióxido de azufre (SO <sub>3</sub> ) (%)	3,5 máximo	3
	Cloruros (Cl-) (%)	0,10 máximo	0,01
FÍSICAS	Superficie específica Blaine (cm <sup>2</sup> /g)	---	4.000-4.400
	Expansión Le Chatelier (mm)	10 máximo	0
	Tiempo de inicio de fraguado (minutos)	75 mínimo	160
MECÁNICAS	Compresión a 1 día (MPa)	---	8-10
	Compresión a 2 días (MPa)	10 mínimo	16-18
	Compresión a 7 días (MPa)	---	26-28
	Compresión a 28 días (MPa)	32,5-52,5	36-38

\*Referido al núcleo del cemento, excluido el regulador de fraguado.



# CEM II/B-L 32,5 R

Cemento portland con adición de caliza, tipo **CEM II/B-L**, de categoría resistente media **32,5 R**.

La adición de la caliza consigue que el cemento presente unas propiedades particulares:

## PROPIEDADES:

- **Excelente trabajabilidad.**  
Los morteros elaborados, presentan una mejor plasticidad.
- **Menor riesgo de fisuración.**  
Ya que desprende menos calor en el proceso de hidratación.
- **Aplicación en albañilería.**  
Es el cemento ideal para la elaboración de cualquier clase de morteros de construcción, y en especial para los de albañilería, dada su plasticidad.

## EXPEDICIÓN:

- En sacos.
- A granel.

## RECOMENDADO PARA LA ELABORACIÓN DE:

- Morteros de albañilería y morteros especiales.
- Hormigón en masa, hormigón armado.
- Hormigón para elementos prefabricados no estructurales.

## NO INDICADO PARA LA ELABORACIÓN DE:

- Hormigón de altas resistencias.
- Hormigón pretensado.
- Hormigón para obras en ambientes, aguas y terrenos agresivos.
- Hormigón en tiempos de heladas.
- Hormigón para elementos prefabricados estructurales no pretensados.

## PRECAUCIONES PARA LA PUESTA EN OBRA:

Realizar siempre un curado adecuado y prolongado, especialmente en climas secos con temperaturas elevadas y viento, con el fin de evitar la desecación rápida causante de la retracción plástica.