



Fábrica de Mataporquera, Cantabria

CEM III/B 32,5 N-SR

UNE-EN 197-1:2011



Aplicación Recomendada

- Prefabricados no estructurales.
- Obras en ambientes marinos.
- Hormigones en masa y grandes volúmenes.
- Hormigón con áridos potencialmente reactivos.

- Cemento de horno alto, tipo **III/B**, de resistencia media **32,5** MPa a 28 días, con resistencia inicial normal **N**, resistente a sulfatos **SR**.
- Por contener escorias de alto horno, tiene un buen desarrollo de resistencias a edades avanzadas y un aumento de la durabilidad y de la protección de las armaduras.
- Preceptivo para la utilización en ambientes con contenido de yeso en el terreno o las aguas.

94 842 62 26

94 277 08 31

comercial@gcpv.com

Canal Cliente

www.valderrivas.es



0099/CPD/A33/0154



UNE-EN ISO ER-0572/1998



CGM-03/265



ES-CA-000028

Componentes*

Químicas

Físicas

Mecánicas

Características del cemento	Norma	Habitual
Clínker (%)	20-34	31
Caliza (L) (%)	0-5	3
Cenizas Volantes (V) (%)	-	-
Escoria Siderúrgica (S) (%)	66-80	66
Regulador de fraguado, "yeso" (%)	-	4
Trióxido de azufre (SO ₃) (%)	≤ 4,0	2,8
Cloruros (Cl) (%)	≤ 0,10	0,03
Pérdida por calcinación (%)	≤ 5,0	2,5
Residuo insoluble (%)	≤ 5,0	0,7
Superficie específica Blaine (cm ² /g)	-	4500
Expansión Le Chatelier (mm)	≤ 10	0
Tiempo de inicio de fraguado (minutos)	≥ 75	210
Tiempo final de fraguado (minutos)	-	265
Compresión a 1 día (MPa)	-	3
Compresión a 2 días (MPa)	-	7
Compresión a 7 días (MPa)	≥ 16,0	26
Compresión a 28 días (MPa)	32,5 – 52,5	44

versión 1. 2017.

* Referidos al núcleo del cemento, excluido el regulador del fraguado.

Precauciones para la puesta en obra: Cuidar la dosificación, el amasado y el curado, especialmente en climas secos o elevadas temperaturas, con el fin de evitar la desecación causante de la retracción.