



Fábrica de Mataporquera, Cantabria

CEM III/A 42,5 N/SRC

UNE-EN 197-1:2011 Y UNE 80-303-1



Aplicación Recomendada

- Obras portuarias y marítimas.
- Hormigonados de grandes volúmenes.
- Existencia de áridos potencialmente reactivos.
- Aplicaciones que requieran moderado calor de hidratación.

- Cemento de horno alto, tipo III/A de resistencia media-alta **42,5** MPa a 28 días con resistencia inicial normal **N** y resistente a sulfatos **/SRC**.
- 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 de ambientes marinos o con contenido de yeso en el terreno o 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

Características del cemento Norma Habitual

	Norma	Habitual	
Componentes*	Clínker (%)	35-64	59
	Caliza (L) (%)	0-5	4
	Cenizas Volantes (V) (%)	-	-
	Escoria Siderúrgica (S) (%)	36-65	37
Químicas	Regulador de fraguado, "yeso" (%)	-	4
	Trióxido de azufre (SO ₃) (%)	≤ 4,0	2,9
	Cloruros (Cl) (%)	≤ 0,10	0,02
	Pérdida por calcinación(%)	≤ 5,0	2,4
Físicas	Residuo insoluble (%)	≤ 5,0	1,0
	Superficie específica Blaine (cm ² /g)	-	4100
	Expansión Le Chatelier (mm)	≤ 10	0
	Tiempo de inicio de fraguado (minutos)	≥ 60	200
Mecánicas	Tiempo final de fraguado (minutos)	-	250
	Compresión a 1 día (MPa)	-	7
	Compresión a 2 días (MPa)	≥ 13,5	20
	Compresión a 7 días (MPa)	-	33
Otras	Compresión a 28 días (MPa)	42,5 – 62,5	56
	C3A	≤ 8	
	C3A+C4AF	≤ 25	

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.