

CEMENTOS **BALBOA**

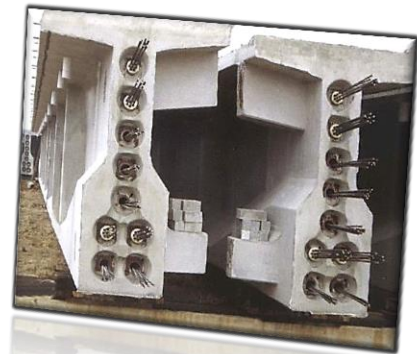
CEM I 42,5R

FICHA TÉCNICA

UNE-EN 197-1:2011
Cemento Portland



SST-0059/2010 GA-2012/0161 0099/CPR/A33/1038



Cemento sin adiciones.
Recomendado para
Hormigón Estructural,
Prefabricado y
Pretensado.



CEMENTOS
BALBOA

Cemento con elevadas
resistencias iniciales,
lo cual implica
desenformados y
descimbrados
rápidos.

UTILIZACIONES RECOMENDADAS

- Obras de **hormigón armado** en las que se requieren resistencias mecánicas altas a todas las edades.
- Hormigón para desenformado, descimbrado y desmoldado rápido.
- Hormigón proyectado.
- Prefabricados de Hormigón.
- Hormigón Pretensado.

NO UTILIZABLE PARA

- Obras en ambientes agresivos.

PRECAUCIONES

- Las normales en la dosificación y almacenamiento, tratando de que no se prolongue más de dos meses.
- No mezclar con yeso ni con otros cementos.



Y VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

CONSEJOS DE UTILIZACIÓN

Evite trabajar por debajo de 5°C.

Cuide la dosificación de agua. Su exceso en los hormigones y morteros puede provocar porosidad, una fuerte retracción y pérdida de resistencia.

Efectúe un buen curado de los hormigones y morteros de cemento durante los primeros 7 días.

Proteja la superficie de la obra del sol y del viento durante las primeras horas para evitar una evaporación demasiado rápida.

Mantened los sacos aislados del suelo

ESPECIFICACIONES	Característica	Norma UNE-EN 197-1:2011	CEMENTOS BALBOA
Componentes	Clínker	de 95 a 100	95
	Caliza	0	0
	Componentes adicionales	de 0 a 5	5
Características Químicas	Sulfato (SO ₃)	≤ 4,00 %	≤ 3,20 %
	Cloruros (Cl)	≤ 0,10 %	≤ 0,02 %
	Pérdida por Calcinación	≤ 5,00 %	≤ 5,00 %
	Residuo Insoluble	≤ 5,00 %	≤ 5,00 %
	Cromo VI soluble en agua	≤ 2 ppm	≤ 2 ppm
Características Físicas	Principio de Fraguado	≥ 60 minutos	≥ 110 minutos
	Expansión Le Chatelier	≤ 10 mm	≤ 2 mm
Resistencias a Compresión	a 2 días	≥ 20,0 MPa	30 – 35 MPa
	a 7 días	No exigible	42 – 44 MPa
	a 28 días	≥ 42,5 MPa	50 – 54 MPa

FORMATOS:

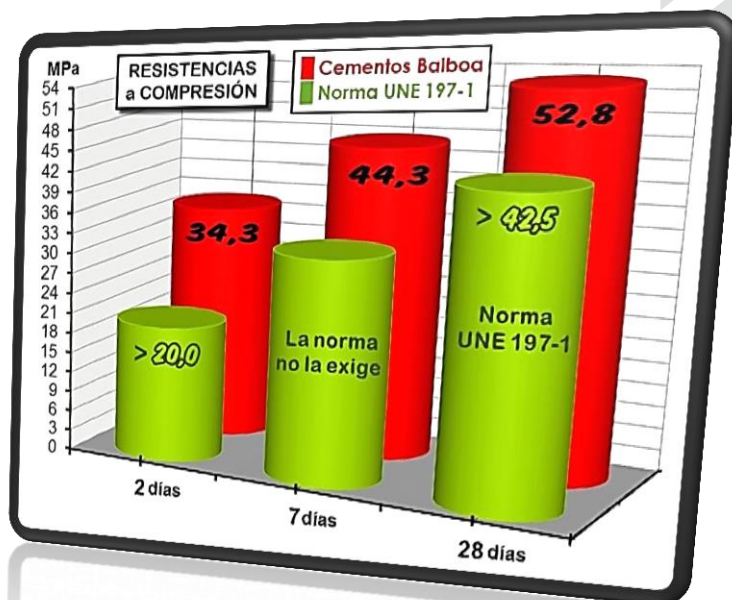
Granel en Cisternas.

SEGURIDAD:

Consultar la **Ficha de Seguridad (FdS)** antes de su uso o manipulación.
Se recomienda el uso de gafas y guantes.

DIRECCIÓN de FÁBRICA:

CEMENTOS BALBOA
Ctra. EX-101, km 14.5 – 06393 Alconera (Badajoz) España
Teléfono: +34 924 56 53 11 Fax: +34 924 56 53 19
www.cementosbalboa.es info@cementosbalboa.es



Contiene Reductor de Cr VI, garantizando que el **contenido de Cr VI** soluble en agua es **≤ 2ppm**, verificado según la norma UNE EN 196-10, según lo establecido en la OM PRE/1954/2004 y el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo.

Período de eficacia declarado:

Cem. a Granel: 1mes a partir de la emisión del albarán, siempre que se mantenga el producto en silo estanco.

Actualizado: 01 junio 2018