cementos cosmos

blenture

CEM II/B-L 32,5 R

VOTORANTIM CEMENTOS ESPAÑA, S.A.

CEMENTO PORTLAND CON CALIZA



PRINCIPALES CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Firmes de hormigón para carreteras.
- Hormigón en masa y armado en grandes volúmenes.
- Hormigón en masa y armado.
- Insolación fuerte u hormigonado en tiempo caluroso.
- Morteros y albañilería en general.
- Prefabricados no estructurales
- Estabilizaciones de suelos, suelocemento, gravacemento
- Soldados de pavimentos
- Cimentaciones de hormigón en masa y armado.

CONSEJOS DE UTILIZACIÓN:

- Cuidar el almacenamiento. El granel se almacenará en lugar estanco.
- Extremar las precauciones en la dosificación (en peso), el amasado y el curado.
- Período de eficacia declarado del agente reductor de Cr (VI):

El cemento contiene reductor de Cr (VI), lo que garantiza un contenido de Cr (VI) soluble en agua inferior a 0,0002% y su período de eficacia declarado es:

- Suministro en sacos: Dos meses a partir de la fecha que figura en el envase, siempre que se mantenga cerrado, en un entorno fresco y seco, protegido de la lluvia y de la humedad y aislado del suelo.
- Suministro a granel: Un mes a partir de la emisión del albarán, siempre que se mantenga el producto en almacenamiento o silo estanco.

El período de eficacia declarado del agente reductor de Cr (VI) no será válido si se han producido manipulaciones posteriores para la fabricación de productos derivados del cemento sometidos a la directiva 2003/53/CE.

Para información detallada, consulte el Código Estructural y publicaciones de IECA y AENOR.

cementos cosmos

blenture

CEM II/B-L 32,5 R

Fábrica Integral de Alconera
Votorantim Cementos España, S.A.

AENOR CEMENTOS 015/002319

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 ER-0280/2022

AENOR SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ISO 45001 SST-0159/2011

AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001 GA-2012/0161

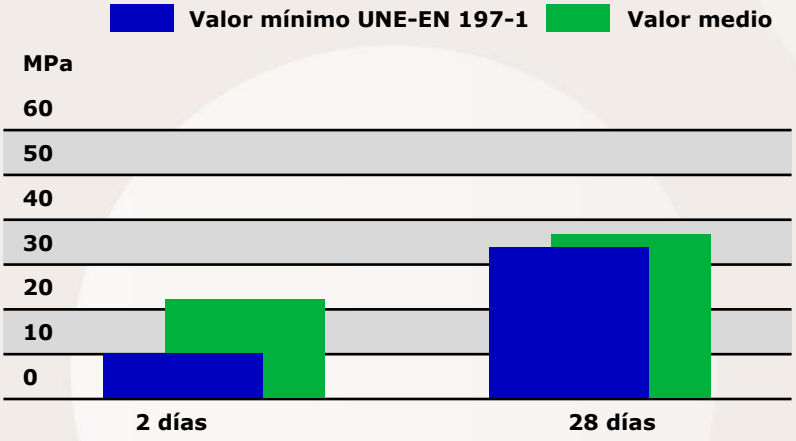
AENOR GESTIÓN ENERGÉTICA ISO 50001 GE-2022/0065

IQNET

CE 0099/CPR/A33/1278 UNE EN 197-1

ESPECIFICACIONES

Composición	Norma	Valor Habitual
Clínker	65-79%	70%
Caliza	21-35%	30%
Minoritarios	0-5%	
Exigencias químicas	**Norma**	**Valor Habitual**
Sulfatos (SO_3)	≤ 3,5%	2,3%
Cloruros	≤ 0,10%	< 0,1%
Cromo VI soluble en agua (UNE-EN 196-10)	≤ 0,0002%	< 0,0002%
Exigencias físicas	**Norma**	**Valor Habitual**
Expansión (Le Chatelier):	≤ 10 mm	1,0 mm
Principio de fraguado	≥ 75 min	161 min
Exigencias mecánicas	**Norma**	**Valor Habitual**
Resistencia a la compresión		
2 días	≥ 10,0 MPa	21,0 MPa
28 días	≥ 32,5 MPa	37,1 MPa



SUMINISTRO:

- Sacos
- Granel

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION
003.002

Enero 2026 Votorantim Cementos España, S.A. se reserva el derecho de modificar la información de esta ficha sin previo aviso.

PEDIDOS:
pedidoscentro@vcimentos.com

CONSULTAS TÉCNICAS:
infocemento@vcimentos.com

TELÉFONO Y WHATSAPP:
+34 924 944 330

VOTORANTIM CEMENTOS ESPAÑA, S.A.
Oficina Central C/Brasil, 56 36204 Vigo | Pontevedra
Telf. +34 986 269 000
www.votorantimcimentos.es

VOTORANTIM cimentos