



**CEMENTOS LA CRUZ, S.L.**  
**Apto. de Correos 29**  
**30640 – Abanilla - MURCIA**

<b>PRODUCTO:</b>	CEMENTO
<b>TIPO-CLASE:</b>	CEM II 32.5
<b>MARCA COMERCIAL:</b>	CEMENTOS LA CRUZ
<b>FÁBRICA:</b>	ABANILLA
<b>ENTIDAD DE CERTIFICACIÓN:</b>	APPLUS
<b>DESIGNACIÓN:</b>	CEM II/B-L 32.5N
<b>Nº CERTIFICADO CONFORMIDAD CE:</b>	0370-CPD-0298
<b>CONFORME NORMA:</b>	UNE-EN 197-1:2000

### CARACTERÍSTICAS DEL CEMENTO PRODUCIDO EN EL PERIODO

**MARZO 2009**

PROPIEDADES QUÍMICAS	VALORES	ESPECIFICACIONES NORMA
Sulfatos	2.38 ± 0.17%	≤3.5%
Cloruros	0.02 ± 0.00%	≤0.1%
PROPIEDADES FÍSICAS	VALORES	ESPECIFICACIONES NORMA
Principio de fraguado	179 ± 11 min	≥75 minutos
Final de fraguado	243 ± 14 min	-
Expansión de Le Chatelier	0.4 ± 0.5 mm	≤10 mm
PROPIEDADES MECÁNICAS	VALORES	ESPECIFICACIONES NORMA
2 días	16.3 ± 1.0 N/mm <sup>2</sup>	-
7 días	29.2 ± 1.7 N/mm <sup>2</sup>	≥ 16 N/mm <sup>2</sup>
28 días	39.1 ± 1.4 N/mm <sup>2</sup>	32.5-52.5 N/mm <sup>2</sup>



CE CERTIFICADO

Núm.

0370-CPD-0298

Organismo notificado nº 370

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CE

En cumplimiento con la Directiva 89/106/CEE del Consejo de las Comunidades Europeas de 21 de diciembre de 1988 relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados Miembros sobre los productos de la construcción (Directiva de Productos de Construcción-CPD), modificada por la Directiva 93/68/CEE del Consejo de las Comunidades Europeas de 22 de julio de 1993, se ha verificado que el producto de construcción:

**CEMENTO: CEM II/B-L 32,5N**

Suministrado al mercado por

**CEMENTOS LA CRUZ, S.L.  
PARAJE LOS TRES SANTOS, S/N  
30640 ABANILLA (MURCIA)**

Y fabricado en:

**CEMENTOS LA CRUZ, S.L.  
PARAJE LOS TRES SANTOS, S/N  
30640 ABANILLA (MURCIA)**

se somete por parte del fabricante a un control de producción en fábrica y al ensayo posterior de las muestras tomadas en fábrica de acuerdo con un plan de ensayo preestablecido y que el organismo notificado - LGAI TECHNOLOGICAL CENTER - ha llevado a cabo el ensayo inicial de tipo de las características significativas del producto, la inspección inicial de la fábrica y del control de producción en fábrica y que realiza el seguimiento periódico, la evaluación y la aprobación del control de producción en fábrica y el ensayo de las muestras tomadas en fábrica, en el mercado o en obra.

Este certificado indica que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de la conformidad y especificaciones descritas en el Anexo ZA de la norma

**EN 197-1:2000, EN 197-1:2000/A1:2004, EN 197-1:2000/A3:2007**

arriba mencionada y que el producto cumple todos los requisitos especificados.

Este certificado fue emitido por primera vez en 14 de Mayo de 2005 y su validez permanece mientras no se modifiquen significativamente las condiciones en la especificación técnica armonizada relativa a las condiciones de producción en fábrica o su FPC, a fecha 15 Mayo de 2009 se confirma éste y todas sus modificaciones anteriores.

Bellaterra, 15 de Mayo de 2009

Director General

Ramon Capellades i Font

Director Área Certificación de Producto

Xavier Ruiz Peña

Organismo de Control Autorizado nº 0370 acreditado por ENAC con acreditación OC-P/009