



FORMATO de COMERCIAL

REV:

FECHA:

2

01/12/10

CT09: Características Técnicas

Pag. 1 de 2

Características Técnicas

Tipo de Cemento	Designación	Marca Comercial
Cemento Pórtland	CEM I 52,5 R UNE- EN 197-1 :2000	

□ Dosificación en Masa

Composición según UNE: Clinker/Puzolana	95-100% / 0-5%
Composición real medio: Clinker/Puzolana	95 / 5 %

□ Análisis Químico

R I	≤ 5 %
P F	≤ 5 %
SO ₃	≤ 4 %
CL ⁻	≤ 0,1 %
Cromo VI	< 0,0002 %

□ Análisis Físico

Fraguado inicial	≥ 45 min.
Fraguado final	≤ 12 horas
Agujas Le Chatelier	≤ 10 mm.

□ Resistencias

2 días	≥ 30 N/mm ²
7 días	
28 días	≥ 52,5 N/mm ²

□ Constituyentes del Clinker

AC ₃	6 - 10 %
AC ₃ + FAC ₄	≤ 25 %

□ Control de Calidad

De acuerdo con el Reglamento del CTC-015 de AENOR, este cemento posee la marca de conformidad a Norma, con certificado que se detalla en el albarán.

Según UNE-EN 197-1 : 2000; la certificación CE posee el número 0099 / CPD / A33 / 0788



CUIDAMOS TU PIEL
0,0% SIN
CROMO VI

Para cualquier aclaración se pueden poner en contacto llamando al 928 495500



FORMATO de COMERCIAL

REV:

FECHA:

2

01/12/10

CT09: Características Técnicas

Pag. 2 de 2

Características Técnicas

Tipo de Cemento	Designación	Marca Comercial
Cemento Pórtland	CEM I 52,5 R UNE-EN 197-1:2000	

□ Influencia de las adiciones y del cemento en el hormigón

La adición es solamente Puzolana natural y activa de origen volcánico, procedente de la cantera de Cementos Especiales de las Islas, en Arguineguín - Gran Canaria - cumpliendo con cuantas especificaciones les exige la UNE-EN 197-1. Esta Puzolana confiere al cemento y al hormigón con el fabricado:

- Mayor durabilidad química por resistencias a ataques por aguas puras, carbónicas, agresivas o con débil acidez.
- Mayor compacidad e impermeabilidad.
- Menor calor de hidratación.
- Inhibe o contrarresta las expansiones producidas por la presencia de la cal libre, magnesia libre, reacción álcalis-áridos, etc.

□ Utilizaciones y recomendaciones

- Hormigón armado de muy altas resistencias a corto y/o a largo plazo
- Piezas prefabricadas de rápido desmoldeo.
- Hormigón armado.
- Hormigón pretensado.
- Hormigón proyectado

□ No recomendable en

- Obras donde no se requieran muy altas resistencias.
- Obras sometidas a ambientes marinos.

□ Precauciones y recomendaciones de uso

- Evitar almacenamiento superior a dos meses.
- Este cemento contiene menos del 0,0002% de Cromo VI soluble respecto al peso total seco del cemento. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, el contenido de Cromo VI puede alcanzar el valor mencionado después de dos meses.