

Tipo de Cemento	Designación	Marca Comercial
Cemento Puzolánico	CEM IV / B(P) 32,5 R <small>UNE-EN 197-1</small>	ATLANTE

❑ **Composición (proporción en masa)**

UNE- EN 197-1: Clinker / Puzolana	45-64 % / 36-55 %
Real media: Clinker / Puzolana	62 / 38 %

❑ **Prescripciones Químicas**

Contenido de sulfatos, SO ₃	≤ 3,5 %
Cloruros, CL ⁻	≤ 0,10 %
Puzolanicidad	Cumple 8/15 días
Cromo VI soluble en agua	< 0,0002 %



❑ **Prescripciones Físicas**

Fraguado inicial	≥ 75 min.
Fraguado final	≤ 12 horas
Expansión. Le Chatelier	≤ 10 mm.

❑ **Prescripciones Mecánicas. Resistencia a compresión**

2 días	≥ 13,5 N/mm ²
7 días	
28 días	≥ 32,5 / / ≤ 52,5 N/mm ²

❑ **Control de Calidad**

Este cemento posee la Marca N de AENOR, distintivo de calidad homologado por el Ministerio de Fomento, y oficialmente reconocido, con lo dispuesto en la RC-16 y EHE-08. El nº de certificado se detalla en el albarán.

Número de Certificado CE: 0099 / CPR / A33 / 0992.

CUIDAMOS TU PIEL
0,0% SIN
CRÓMO (VI)

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

Tipo de Cemento	Designación	Marca Comercial
Cemento Puzolánico	CEM IV / B(P) 32,5 R <small>UNE-EN 197-1</small>	ATLANTE

□ **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 exige la UNE-EN 197-1. Esta Puzolana confiere al cemento y al hormigón con él 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 en masa.
- Prefabricados con tratamientos hidrotérmicos e higrotérmicos.

□ **No recomendable en:**

- Obras realizadas con hormigón pretensado.

□ **Precauciones y recomendaciones de uso**

- Las normales en la dosificación y almacenamiento en lugares ventilados y preservado de la humedad, tratando que no se prolongue más de dos meses.
- En climas secos y fríos curar prolongadamente.
- Evitar desecaciones bruscas en climas ventosos y secos, sobre todo en el primer periodo de endurecimiento.
- 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.