

# CEM IV/B (P-V) 32,5N

UNE-EN 197-1:2011

cementos



## CEMENTO GRIS DE RESISTENCIA MEDIA RECOMENDADO PARA LA REALIZACIÓN DE HORMIGONES, MORTEROS DE ALBAÑILERÍA Y FIRMES DE CEMENTO



### CONTRIBUYE A DISMINUIR LA FISURACIÓN

El cemento CEMEX GRIS - CEM IV/B (P-V) 32,5N - es un cemento puzolánico de categoría resistente media, con un calor de hidratación muy reducido, lo que ayuda a disminuir el riesgo de fisuración en las realizaciones de hormigón.

Es un cemento elaborado con cenizas volantes y puzolanas, adiciones con actividad puzolánica que confieren características únicas: mayor trabajabilidad, alta resistencia continuada en el tiempo a edades avanzadas y gran durabilidad.

El desarrollo atenuado de calor de hidratación hace muy aconsejable su uso en pavimentos de firmes de hormigón, estabilizados con cemento, firmes de suelo cemento y gravacemento.

Gracias a las características químicas de su composición, el uso de este cemento proporciona al hormigón resistencia a fenómenos de degradación como lixiviación por aguas puras y ataque ácido, estando especialmente indicado para hormigones adecuadamente dosificados para tales condiciones.

### RECOMENDACIONES DE USO

Morteros de albañilería.

Trabajos de albañilería en general.

Hormigón en masa o armado de resistencia media.

Prefabricados de hormigón.

Firmes de hormigón, estabilizados con cemento, firmes de suelo cemento y gravacemento.

### PRECAUCIONES

Almacenar en lugares secos y estancos.

Conservar los sacos en lugar seco, protegido de la lluvia y aislado del suelo.

No apto para hormigón pretensado según prescripciones de la EHE.

No mezclar con yeso ni con otros cementos.

CEM IV/B (P-V) 32,5N

UNE-EN 197-1:2011

CEMENTO GRIS DE RESISTENCIA MEDIA  
RECOMENDADO PARA LA REALIZACIÓN  
DE HORMIGONES, MORTEROS DE  
ALBAÑILERÍA Y FIRMES DE CEMENTO

Contribuye a disminuir la fisuración



**Formatos:**

Sacos de 25 Kg  
Granel

## ESPECIFICACIONES

Especificaciones UNE-EN 197-1:2011

<b>Componentes</b>	
Clínker	45 a 64 %
Cenizas volantes silíceas y puzolana	36 a 55 %
Componentes minoritarios	0 a 5 %
<b>Características químicas</b>	
Sulfato (SO <sub>3</sub> )	≤ 3,5 %
Cloruros (Cl)	≤ 0,1 %
Puzolanidad	Cumplir con el ensayo
<b>Características físicas</b>	
Principio de fraguado	≥ 75 minutos
Expansión	≤ 10 mm
<b>Resistencias a compresión</b>	
7 días	≥ 16,0 MPa
28 días	≥ 32,5 MPa
	≤ 52,5 MPa

## CEMEX RECOMIENDA:

- Mantener los sacos cerrados en un entorno fresco y seco, protegidos de la lluvia, de la humedad y aislados del suelo.
- En la manipulación de los sacos de cemento se recomienda extremar las medidas de seguridad para evitar posibles lesiones, así como utilizar ropa y equipos de protección personal tales como botas, guantes y gafas. Utilizar ayudas mecánicas siempre que sea posible.

Cemento sello verde " Ecooperando con el entorno" de CEMEX, lo que supone un 35% menos de emisiones de CO<sub>2</sub> que un cemento habitual. La reducción se consigue gracias a la incorporación de adiciones y a la utilización de combustibles y materias primas alternativas en su fabricación. Elaborado en fábrica con sello de calidad medioambiental ISO 14001.



 **CEMEX**

902 23 63 93 / 91 800 78 00

[www.cemex.es](http://www.cemex.es)