



---

# CEM GROUT

**Mortero fluido estructural sin retracción para rellenos y anclajes**

---

Para el anclaje de piezas metálicas.

Asentamiento de muros o pilares.

Sin retracción.

Muy altas resistencias.

**Certificado según norma UNE-EN 1504-6.**



**ARDEX CEMENTO, S.A.**  
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18  
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38  
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)  
[www.ardex.es](http://www.ardex.es) - [ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

Empresa Certificada ISO 9001.

# CEM GROUT

## Mortero fluido estructural sin retracción para rellenos y anclajes

### Propiedades:

Altas resistencias mecánicas a corto y largo plazo.  
No presenta retracción (expande muy levemente); por tanto se evitan fisuraciones, y el producto endurecido ocupa totalmente todo el volumen a rellenar.  
Óptima adherencia a las superficies metálicas y al hormigón.  
Extraordinaria fluidez, autonivelante, aún con poca agua de amasado, por lo que la pasta de mortero rellena perfectamente todas las zonas del anclaje, aun las de más difícil acceso.  
Pasiva y protege las superficies metálicas en contacto, haciéndolas más duraderas.  
Carece de cloruros y de agregados metálicos que pudiesen favorecer la corrosión.

### Aplicaciones:

Rellenos y anclajes en pavimentos de hormigón de maquinaria sometida a fuertes solicitaciones mecánicas.  
Rellenos y sellados en pilares de hormigón, apoyos de puentes, railes, rellenos entre muros y pilares, etc.  
Reparaciones especiales en superficies horizontales de hormigón, inyecciones de refuerzo de armaduras, vainas... etc. (por colada).

### Modo de empleo:

El soporte deberá ser firme, rugoso y estar limpio; debe ser mojado, de modo que esté húmedo, sin encharcamientos al aplicar el relleno.  
Amasar el CEM GROUT con 2/3 del agua necesaria, y una vez bien homogeneizado, añadir el resto del agua, hasta consistencia fluida para que la pasta cuele; (4-4,5 l. de agua en total, por saco de 25 Kg).  
Si se desea una pasta más espesa, la relación agua/CEM GROUT deberá ser de 3 a 4 l. por saco de 25 Kg.  
Procurar evitar excesos de agua que disminuirían la eficacia del CEM GROUT.  
El mortero así obtenido permite rellenos de hasta 7 cm, para grosos superiores deben mezclarse 2 sacos de CEM GROUT con un saco de árido de aproximadamente 6 mm ("garbancillo"). Debe asegurarse un correcto curado del mortero siendo conveniente mantenerlo húmedo por espacio de 2-3 días. En caso de utilizar CEMGROUT encofrado debe esperarse como mínimo de 12 h para proceder a su desmolde.

### A tener en cuenta:

La aplicación se debe realizar con temperaturas del soporte comprendidas entre +5 y +30°C.  
Una vez el mortero inicia su fraguado no debe añadirse más agua ni reamasar.

### Precauciones:

Contiene cemento, irrita los ojos y la piel. No debe ponerse al alcance de los niños. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, enjuagarse inmediatamente con agua limpia y consultar al médico.  
Utilizar guantes adecuados.  
Una vez seco, no tiene alteraciones fisiológicas ni ecológicas.

### Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Aspecto:	Polvo de color gris.
Relación de mezcla:	Aprox. 4 litros de agua: 25 kg. de polvo.
Densidad del mortero en fresco:	2,2 kg/litro aprox.
Rendimiento:	Aprox. 1,9 kg de polvo por m <sup>2</sup> y mm.
Resistencia a la compresión:	Tras 1 día, aprox. 34 N/mm <sup>2</sup> . Tras 3 días, aprox. 58 N/mm <sup>2</sup> . Tras 7 días, aprox. 62 N/mm <sup>2</sup> . Tras 28 días, aprox. 67 N/mm <sup>2</sup> .
Resistencia a la flexotracción:	Tras 1 día, aprox. 6 N/mm <sup>2</sup> . Tras 3 días, aprox. 7 N/mm <sup>2</sup> . Tras 7 días, aprox. 9,5 N/mm <sup>2</sup> . Tras 28 días, aprox. 10 N/mm <sup>2</sup> .
Expansión:	Después de 28 días endurecido: Aprox. +0,1%.
Envase:	Sacos de 25 kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

 0370	
ARDEX CEMENTO, S.A. P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona T. 93 846 62 52	
<b>10</b> 50449 EN 1504-6:2006 <b>CEM GROUT</b> Mortero cementoso fluido para anclajes EN 1504-6	
Desplazamiento para una carga de 75 kN:	≤ 0,6 mm
Contenido Iones de Cloruro:	≤ 0,05 %
Temperatura de Transición Vítreo:	NPD
Reacción al Fuego:	F
Sostenibilidad/Fluencia bajo carga de desplazamiento:	NPD
Sustancias Peligrosas:	Cumple con 5.3 de EN 1504-6

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.

Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.