

# CEM GROUT

## Argamassa fluida estrutural sem retração para enchimentos e fixações

---

### Propriedades:

Elevadas resistências mecânicas a curto e longo prazo.

Não apresenta retração (expande-se muito lentamente); evitando assim fissuras e o produto endurecido ocupa na totalidade o volume a encher.

Ótima aderência às superfícies metálicas e ao betão.

Fluidez extraordinária, autonivelante, ainda que com pouca água de mistura, sendo que a pasta de argamassa enche perfeitamente todas as zonas de fixação, até mesmo as de acesso mais difícil.

Passiva e protege as superfícies metálicas em contacto, tornando-as mais duradouras.

Não contém cloretos e agregados metálicos que possam favorecer a corrosão.

### Aplicações:

Enchimentos e fixações em pavimentos de betão de maquinaria sujeita a fortes requisitos mecânicos. Enchimentos e selagens em pilares de betão, apoios de pontes, calhas, enchimentos entre muros e pilares, etc.

Reparações especiais em superfícies horizontais de betão, injeções de reforço de armaduras, revestimentos... etc. (por vazamento).

### Modo de aplicação:

O suporte deverá ser firme, rugoso e estar limpo; deve ser molhado de forma a que esteja húmido, sem inundações ao aplicar o enchimento.

Amassar o CEM GROUT com 2/3 de água necessária e, uma vez homogeneizado, acrescentar o resto da água, até obter uma consistência fluida para que a pasta cole; (4-4,5 l. de água no total, por saco de 25 kg). Caso deseje uma pasta mais espessa, a relação água/CEM GROUT deverá ser de 3 a 4 l. por saco de 25 kg.

Procure evitar excessos de água que diminuam a eficácia do CEM GROUT a argamassa que se obtém permite enchimentos de até 7 cm, para grossuras superiores devem misturar-se 2 sacos de CEM GROUT com um saco de areia de aproximadamente 6 mm ("garbancillo").

Deve garantir-se uma secagem correta da argamassa sendo conveniente mantê-lo húmido durante 2-3 dias. No caso de utilizar cofragem deve esperar-se, no mínimo, 12 horas para avançar com a sua desmoldagem.

### A ter em consideração:

A aplicação deve ser feita com temperaturas do suporte entre +5°C e +30°C. Assim que a argamassa iniciar a sua secagem, não se deve acrescentar água nem voltar a misturar.

### Precauções:

Contém cimento. Irrita os olhos e a pele. Pode causar lesões oculares graves. Manter fora do alcance das crianças. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos lavar imediatamente com água abundante e consultar um médico. Em caso do acidentado possuir lentes de contacto, removê-las e continuar enxaguando.

Utilizar luvas de protecção adequadas. Lavar a pele contaminada com água e sabão.

Depois de curado o produto é inócuo fisiológica e ecologicamente.

A eliminação de resíduos e das embalagens vazias deve efectuar-se segundo as normativas legais locais/regionais/nacionais/internacionais vigentes.

GISCODE ZP1 = produto que contém cimento, baixo conteúdo em cromatos.

Para mais informação consulte a Ficha de Segurança.

## Cuidados:

Contém cimento, causa irritabilidade nos olhos e na pele. Deverá ser mantido longe do alcance das crianças. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, lave-os de seguida com água abundante e consulte um médico.

Utilize luvas adequadas.

Uma vez seco, não tem alterações fisiológicas nem ecológicas.

## Dados técnicos:

(a partir de ensaios realizados no nosso laboratório segundo a norma vigente)

<b>Aspeto:</b>	Pó de cor cinzenta.
<b>Relação da mistura:</b>	Aprox. 4 l. de água: 25 kg. de pó.
<b>Densidade da argamassa em fresco:</b>	Aprox. 2,2 kg./litro.
<b>Rendimento:</b>	Aprox. 1,9 kg de pó por m <sup>2</sup> e mm.
<b>Resistência à compressão:</b>	Após 1 dia, aprox. 34 N/mm <sup>2</sup> Após 3 dias, aprox. 58 N/mm <sup>2</sup> Após 7 dias, aprox. 62 N/mm <sup>2</sup> Após 28 dias, aprox. 67 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistência à flexotração:</b>	Após 1 dia, aprox. 6 N/mm <sup>2</sup> Após 3 dias, aprox. 7 N/mm <sup>2</sup> Após 7 dias, aprox. 9,5 N/mm <sup>2</sup> Após 28 dias, aprox. 10 N/mm <sup>2</sup>
<b>Expansão:</b>	Após 28 dias endurecido: +0,1%.
<b>Embalagem:</b>	Sacos de 25 kg.
<b>Armazenamento:</b>	Aprox. 12 meses em local seco e dentro da embalagem original fechada.

<b>CE</b>	
0370	
<b>ARDEX CEMENTO, S.A.</b> Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona Espanha 10	
50449 EN 1504-6:2006 <b>CEM GROUT</b> Argamassa cimentos fluida para fixações EN 1504-6	
Deslocação sob uma carga de 75 kN:	≤ 0,6 mm
Conteúdo iões de cloreto:	≤ 0,05 %
Temperatura de transição vítrea:	NPD
Reação ao fogo:	A1
Sustentabilidade / fluidez sob cargas de deslocação:	NPD
Substâncias perigosas:	Cumprir com 5,3 de EN 1504-6