

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.

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)

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

CE	
0370	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona Espanha 10	
50449 EN 1504-6:2006 CEM GROUT 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:	F
Sustentabilidade / fluidez sob cargas de deslocação:	NPD
Substâncias perigosas:	Cumpr. com 5,3 de EN 1504-6