

Argamassa de reparação de suportes de betão

Campo de aplicação:

Reparar, nivelar e alisar paredes, tetos de betão, gesso e alvenaria.
Enchimento de gretas, fissuras, grandes superfícies e irregularidades em paredes e tetos.
Alisamento de muros e acabamentos de betão ligeiro.
Para exteriores e interiores.

Composição:

Produto à base de cimento cinza.
Ao misturá-lo com água torna-se numa argamassa pastosa e estável que é muito fácil de trabalhar e que endurece por hidratação e secagem, tornando-se numa massa sem tensão, transpirável e à prova de água e à intempérie. Adere praticamente sobre qualquer suporte.

Preparação do suporte:

O suporte pode estar seco ou húmido, mas deve ser rugoso, firme, estar livre de pó, sujidade e outros agentes separadores.
Deverão eliminar-se as tintas velhas, restos de revestimentos, salpicos de gesso, etc.
Os metais devem ter uma camada de proteção anticorrosiva que sirva ao mesmo tempo como ponte de adesão.

Modo de aplicação:

Num recipiente limpo deite água limpa e misture, agitando bem, a quantidade de pó necessária até obter uma argamassa homogénea e sem grumos

Para a mistura de 25 kg. ARDEX B12 são necessários aproximadamente 8,5 litros de água.

A argamassa pode ser utilizada durante aprox. durante 45 minutos a uma temperatura de +18 - +20°C e pode aplicar-se numa só passagem em vários milímetros. Com temperaturas normais, seca em 2 horas por hidratação e seca de tal forma que é possível uma posterior aplicação de acabamento com o próprio produto ARDEX B12.

Para camadas superiores a 5 mm. utilize ARDEX B12 alargado com areia lavada de 0-4 mm. até um terço do volume da argamassa.

Para igualar a cor do betão a tratar pode-se aclarar o cimento cinza do ARDEX B12 com ARDEX F11, pasta para fachadas (branco) ou com pigmentos de cimento. O ARDEX F11 pode misturar-se em qualquer quantidade com ARDEX B12. Os pigmentos devem misturar-se primeiro com água e depois em forma de pasta acrescente-a ao ARDEX B12. O colorante pode utilizar-se em relação até 5% do peso de ARDEX B12.

As gretas podem ser fechadas com ARDEX B12. As gretas finas de gessos devem ser ampliadas antes da reparação com a argamassa ARDEX B12. Podem aparecer gretas posteriores por movimentos do próprio suporte.

Em caso de dúvida efetue um teste prévio.

Aplique o ARDEX B12 em exteriores e interiores com uma temperatura de +5°C a +30°C.

Tratamento posterior:

Uma vez seco, o ARDEX B12 pode ser pintado tanto com tinta de silicato, pliolite, plástica e revestimento pétreo. A secagem depende da espessura da camada aplicada e das condições ambientais do lugar. Uma base ainda húmida pode causar eflorescências.

Devem-se respeitar as recomendações indicadas pelo fabricante da tinta para a aplicação sobre suporte de cimento, quer seja na utilização sobre grandes superfícies ou apenas em superfícies parciais.

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 a legislação local/regional/nacional/internacional vigente.

GISCODE ZP1 = produto com conteúdo de cimento pobre em cromato.

Para obter mais informação consulte a Ficha de Dados de Segurança em vigor.

Dados técnicos:

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

Relação da mistura:	Aprox. 8,5 litros de água : 25 kg de pó que representam aprox. 1 vol. água : 2 ¼ vol. de pó.
Densidade:	Aprox. 1,1 kg/litro.
Densidade da argamassa em fresco:	Aprox. 1,7 kg/litro.
Rendimento:	Aprox. 1,2 kg pó/m ² /mm.
Trabalhabilidade (20°C):	Aprox. 45 minutos.
Resistência à compressão:	Após 7 dias aprox. 8 N/mm ² Após 28 dias aprox. 10 N/mm ²
Resistência à flexotração:	Após 7 dias aprox. 3 N/mm ² Após 28 dias aprox. 5 N/mm ²
Valor pH:	Aprox. 12.
Comportamento face à corrosão:	Não contém elementos corrosivos para o metal.
Embalagem:	Embalagens de 25 kg líquidos.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em local seco e dentro da embalagem original fechada.

CE	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Valles - Barcelona Espanha 12	
50110 EN 1504-3:2006 ARDEX B12 Argamassa cimentícia modificada com polímeros (PCC) para reparação (não estrutural) de estruturas de betão EN 1504-3:R1	
Resistência à compressão:	Classe R1
Conteúdo iões de cloreto:	≤ 0.05 %
Adesão:	≥ 0.8 N/mm ²
Retração/Expansão Controlada:	NPD
Resistência à carbonatação:	NPD
Módulo Elástico:	NPD
Compatibilidade Térmica Parte 1 Em ciclos de gelo - degelo com imersãoem sais de degelo:	≥ 0.8 N/mm ²
Resistência ao deslizamento:	NPD
Coefficiente de expansão térmica:	NPD
Absorção capilar:	NPD
Reação ao fogo:	NPD
Substâncias perigosas:	Cumpr com 5.4 de EN 1504-3