

# ARDEX B12



## 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 crescente-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.

## Cuidados:

Contém cimento, causa irritabilidade nos olhos e na pele. Manter fora do alcance das crianças. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, enxagúe imediatamente com água limpa e consulte um médico. Utilize luvas adequadas. Quando seco, o produto é fisiológica e ecologicamente inofensivo.

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

## Dados técnicos:

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

<b>Relação da mistura:</b>	Aprox. 8,5 litros de água : 25 Kg de pó que representam aprox. 1 vol. água : 2 ¾ vol. de pó.
<b>Densidade:</b>	Aprox. 1,1 Kg/litro.
<b>Densidade da argamassa em fresco:</b>	Aprox. 1,7 Kg/litro.
<b>Rendimento:</b>	Aprox. 1,2 Kg pó/m <sup>2</sup> /mm.
<b>Trabalhabilidade (20°C):</b>	Aprox. 45 minutos.
<b>Resistência à compressão:</b>	Após 7 dias aprox. 8 N/mm <sup>2</sup> Após 28 dias aprox. 10 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistência à flexotração:</b>	Após 7 dias aprox. 3 N/mm <sup>2</sup> Após 28 dias aprox. 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Valor pH:</b>	Aprox. 12.
<b>Comportamento face à corrosão:</b>	Não contém elementos corrosivos para o metal.
<b>Embalagem:</b>	Embalagens de 25 Kg líquidos.
<b>Armazenamento:</b>	Aprox. 12 meses em local seco e dentro da embalagem original fechada.

<b>CE</b>	
<b>ARDEX CEMENTO, S.A.</b> Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona Espanha <b>12</b>	
50110 EN 1504-3:2006 <b>ARDEX B12</b> 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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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