



---

# ARDEX B12

## Argamassa de reparação não estrutural de suportes de betão

---

À base de cimento

Para preencher, nivelar e alisar irregularidades

Resistente à água e à intempérie

Em suportes de betão e obra vista



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

Empresa Certificada ISO 9001

# ARDEX B12

## Argamassa de reparação não estrutural de suportes de betão

### Campo de aplicação:

Reparar, nivelar e alisar paredes, tetos de betão, rebocados e de alvenaria.

Enchimento de gretas, fissuras, grandes superfícies e irregularidades em paredes e tetos.

Alisamento de muros e acabamentos de betão celular.

Acabamento de cosmética em betão arquitetónico.

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.

### 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. Reage de forma alcalina. 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 proteção 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 realizar-se segundo a legislação local/regional/nacional/internacional vigente.

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

### Dados técnicos

(a partir de ensaios realizados no nosso laboratório segundo a normativa de qualidade Ardex)

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

# ARDEX B12

## Argamassa de reparação não estrutural de suportes de betão

	
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>12</b>	
50110 EN 1504-3:2005 <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:	<i>Clase R1</i>
Conteúdo iões de cloreto:	$\leq 0.05 \%$
Adesão:	$\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$
Retração/Expansão Controlada:	<i>NPD</i>
Resistência à carbonatação:	<i>NPD</i>
Módulo elástico:	<i>NPD</i>
Compatibilidade Térmica Parte 1 Em ciclos de gelo - degelo com Imersão em sais de degelo:	$\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$
Resistência ao deslizamento:	<i>NPD</i>
Coeficiente de expansão térmica:	<i>NPD</i>
Absorção capilar:	<i>NPD</i>
Reação ao fogo:	<i>NPD</i>
Substâncias perigosas:	<i>Cumprir com 5.4 de EN 1504-3</i>

A Ardex é responsável pela qualidade dos seus produtos. As recomendações de aplicação aqui expressas baseiam-se em testes e experiências práticas.

A dosagem e aplicação que não correspondam às descritas exclui a nossa responsabilidade pelo produto e a sua aplicação. Para quaisquer questões sobre o produto, contacte o Departamento Técnico. Esta ficha técnica será válida até ao lançamento de uma nova edição.

A Ardex não se responsabiliza pelo conteúdo de fichas técnicas obtidas em sites que não sejam o site oficial da Ardex ([www.ardex.es](http://www.ardex.es)).