



---

# ARDEX F11

**Argamassa para renovação de fachadas**

---

À base de cimento

Cor branca

Resistente à intempérie

De tensão reduzida: sem fissuras

Transpirável

Pode ser incrementado com areia



ARDEX CEMENTO, S.A.  
P.I. Pla de Llerona, c/ Holanda, 18  
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38  
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLÈS (Barcelona)  
[www.ardex.es](http://www.ardex.es) - [ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

Empresa Certificada ISO 9001

# ARDEX F11

## Argamassa para renovação de fachadas

### Campo de aplicação:

Alisar, reparar e nivelar fachadas, muros, paredes e tetos. Revestir e nivelar as superfícies de betão liso, alvenaria bruta e estuques.

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

Superfície de alisamento em paredes interiores de blocos de betão celular.

Para exteriores e interiores.

### Descrição do produto:

Pó branco à base de cimento.

Ao misturá-lo com água produz uma argamassa elástica pastosa que, através de hidratação e secagem em qualquer espessura de camada, endurece numa massa quase sem tensão, transpirável, resistente à água, aos sais e às intempéries.

### Preparação do suporte:

O suporte pode estar seco ou húmido, mas deve ser rugoso, firme, estar livre de pó e de outras partículas soltas. Devem eliminar-se os papéis pintados, as tintas pouco aderentes ou pouco secas e os estuques soltos.

No interior, antes de aplicar o produto, o suporte deve ser limpo tirando os revestimentos de spray, óleo, plástico e outros restos de densidades semelhantes como ceras, óleos e gorduras.

Todas as superfícies lisas e pouco porosas (por exemplo, ladrilhos de cerâmica, pedra natural ou revestimentos de resina sintética) devem ser tratadas antes com o primário ARDEX P82 ou ARDEX P4 como ponte de adesão.

Os suportes à base de gesso devem ser revestidos de primário com ARDEX P51 (consulte as respetivas Fichas Técnicas dos vários primários).

No exterior, antes de aplicar a argamassa, todos os revestimentos devem eliminar-se totalmente e as superfícies lisas têm de ser raspadas.

### Modo de aplicação:

Para misturar 25 kg. de pó de ARDEX F11 necessita-se aprox. 8 1/2 litros de água.

Deite água limpa num recipiente limpo de mistura, acrescente o pó de ARDEX F11 e agite bem por meios mecânicos. Espere 1 minuto e volte a bater até obter uma mistura homogénea e cremosa.

Com uma temperatura de +18 até +20°C, a argamassa pode ser utilizada durante aprox. 30 minutos numa fase de trabalho sem misturar com areia, aplicando uma camada de vários milímetros e, quanto estiver reduzido com areia, em qualquer espessura. Seca em aprox. 1 1/2 hora, através da hidratação e com secagem a temperaturas normais, até um estado que permita um tratamento posterior, um lixamento ou novamente um estuque com ARDEX F11. Para camadas superiores a 5 mm, a argamassa ARDEX F11 tem de ser reduzida com areia lavada de granulometria 0 - 4 mm, até um terço do volume da argamassa.

As fissuras do suporte podem ser seladas com a argamassa ARDEX F11.

As fissuras finas de colocação e dos estuques têm de ser ampliadas antes de as encher com a argamassa ARDEX F11. Caso se produzam movimentos de construção, não se pode excluir a possibilidade de aparecimento de novas gretas.

Em caso de dúvida, deverão realizar-se testes.

ARDEX F11 deve ser aplicado no exterior e no interior a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

### Tratamento posterior:

Depois de totalmente seco, ARDEX F11 pode ser pintado com cores resistentes à cal. A secagem completa depende da espessura da camada de argamassa e das condições do tempo em cada caso. Uma base ainda húmida pode causar efflorescências.

Devem seguir-se as recomendações de utilização das tintas sobre bases de cimento indicadas pelos fabricantes, independentemente de se tratar de aplicações em toda a superfície ou parciais.

### Cuidados:

Contém cimento, reação alcalina. Causa irritabilidade nos olhos e na pele. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, lave-os de seguida com água abundante. Se a irritação persistir, consulte um médico. No caso de a vítima usar lentes de contacto, deve retirá-las e continuar a enxaguar. Durante a sua manipulação devem utilizar-se luvas e óculos de proteção. Evitar inalar o pó.

Quando seco, o produto é fisiológica e ecologicamente inofensivo. Deve proceder-se à eliminação de resíduos e embalagens vazias de acordo com a legislação local / regional / nacional / internacional vigente.

**GISCODE ZP 1 = produto com conteúdo de cimento, pobre em cromatos.**


### Dados técnicos

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

Relação da mistura:	Aprox. 8,5 litros de água por 25 Kg de pó. Correspondem aprox. a 1 vol. de água: 2 3/4 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.
Tempo de capacidade de trabalho (20°C):	Aprox. 30 minutos.
Trabalhos de pintura e de adesão:	Depois da secagem.
Resistência à compressão:	Após 7 dias aprox. 6 N/mm <sup>2</sup> . Após 28 dias aprox. 14 N/mm <sup>2</sup> .
Resistência à flexão e à tração:	Após 7 dias aprox. 2 N/mm <sup>2</sup> . Após 28 dias aprox. 4 N/mm <sup>2</sup> .
Valor pH:	Aprox. 11,5.
Embalagem:	Saco de 25 Kg.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em local seco e dentro da embalagem original fechada.

# ARDEX F11

## Argamassa para renovação de fachadas

	
ARDEX CEMENTO, S.A. P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona T. 93 846 62 52 12	
56190 EN 1504-3:2006 <b>ARDEX F11</b> Argamassa cimentícia modificada com polímeros (PCC) para reparação (não estrutural) de estruturas de betão EN 1504-3:R1	
Resistência à compressão:	<i>Classe 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>
Coefficiente 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 sítios que não sejam o oficial da Ardex ([www.ardex.es](http://www.ardex.es)).

Edição: fevereiro de 2020