



114

# ARDEX X7G ARDEX X7W

## Adesivo para capa fina



À base de cimento cinzento e branco

Adesivo para espessura fina, segundo DIN 18-156 M

Flexível

Resistente à água

Resistente às geadas

Para a colocação de mosaicos cerâmicos

Material não inflamável

Classe 1 segundo DIN 4102 parte 1

Marca de controlo PA-II 4.53

ARDEX X7G + ARDEX E90 (aditivo)= aderência altamente resistente, deformável e impermeável

Empresa certificada según  
ISO 9001:2000 por LRQA



Registro nº E202150



ARDEX CEMENTO, S.A.

Pol. Ind. Pla de Llerona - C/. Holanda, 18  
Tel. 93 846 62 52 - Fax 93 846 74 38  
08520 LES FRANQUESES DEL VALLÈS (Barcelona)  
Internet: <http://www.ardex.es> - E-mail: [ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

# ARDEX X7G ARDEX X7W

## Adesivo para capa fina



### Campo de aplicação:

Para interiores e exteriores. Em pavimentos e paredes.

Colocação de:

Azulejos cerâmicos  
Pavimentos de qualquer tipo de grês e de azulejo  
Ladrilho catalão e barro cozido  
Mosaicos vidrados e porcelânicos  
Colocação de:  
Placas de construção, como por exemplo cartão-gesso  
Placas de isolamento de espuma prensada ou de fibras minerais  
Placa alveolada (p.ex., espuma prensada coberta de argamassa, painel sandwich)  
Placa para o tecto e isolamento acústico  
Placas de azulejos cerâmicos com interior texturado  
Placas de pedra natural em leito médio/grosso  
Apto para pavimentos com aquecimento por radiação.

### Descrição do produto:

Pó com cimento cinzento e branco, com enchimentos, materiais sintéticos que dão flexibilidade, e aditivos. Quando é misturada com água, fica uma argamassa suave que endurece com a hidratação e a secagem. Torna-se impermeável e resistente à intempérie em poucos dias. Adere perfeitamente a qualquer suporte, como o betão, superfícies de cimento, superfícies de anidrite, betumes, gesso, alvenaria e suportes semelhantes, criando uma firme adesão entre os materiais de construção.

### Preparação do suporte:

ARDEX X7G adere quer em suportes secos quer em suportes húmidos, mas estes devem ser firmes, resistentes, com aderência e sem agentes separadores.

As superfícies porosas e de gesso devem estar secas e ser tratadas com a impregnação ARDEX P51, diluída em água numa relação de 1:3.

O enchimento de gesso e o reboco devem ser colocados numa capa única de pelo menos 10 mm de espessura e não devem ser filtrados nem polidos.

Os suportes não porosos, do tipo cerâmica, metal, vidro, capas de verniz, etc, devem ser impregnados com ARDEX P82 em interiores e zonas secas.

Nas áreas com humidade (casa de banho, cozinhas, bases de duche, etc) ou em exteriores (terraços, varandas, etc) recomendamos a utilização da película impermeabilizante ARDEX 8+9.

### Modo de emprego:

Verte-se água limpa num recipiente misturador e acrescenta-se o pó do ARDEX X7G/X7W, agitando vigorosamente até obter uma argamassa flexível, homogénea e sem grumos. Para melhorar a flexibilidade e o contacto completo com a peça, a argamassa deve ser mexida novamente antes de ser aplicada sobre o suporte.

Quantidade de água necessária para a mistura:

ARDEX X7G / X7W: 8l de água por cada saco de 25 kg

A uma temperatura de 20°C, a argamassa é trabalhável durante aproximadamente 5 horas.

Se se acrescentar o aditivo melhorador ARDEX E90, deve proceder-se da seguinte maneira:

Misturar primeiro o ARDEX E90 com água (1:1). A relação da mistura é:

25 kg de ARDEX X7G / X7W: 4,5 kg ARDEX E90 : 4,5 kg Água

Pode modificar-se a viscosidade da argamassa aumentando ou diminuindo a quantidade da água da mistura.

Aplicar a argamassa no suporte e penteá-la com a aresta dentada da talocha, na vertical. A escolha da talocha depende da superfície do suporte, do tipo e do tamanho da peça. No caso de superfícies que tenham de suportar cargas pesadas, é recomendável aplicar o sistema de colagem dupla para conseguir uma humificação o mais completa possível.

Quando se colocar mosaico de vidro ou de porcelana com reverso de papel, o ARDEX X7G / X7W deve ser aplicado numa quantidade tal que, quando a peça for pressionada no momento da colocação, a argamassa se espalhe pelas juntas. Qualquer aplicação posterior também deve ser realizada com ARDEX X7G/ X7W.

A zona de trabalho não deve ser maior do que a que permita colocar as peças num leito húmido durante 10 minutos.

Para igualar e preparar suportes rugosos e desiguais, assim como para colocar azulejos com um perfil acentuado ou lajes de pedra natural com espessuras distintas sobre um leito de argamassa grossa, pode aumentar-se ARDEX X7G/ X7W com areia de granulometria 0-1 mm, segundo a relação: 1 parte de ARDEX X7G/ X7W: 0,3-0,4 partes de areia.

O ARDEX X7G/ X7W aditivado com ARDEX E90 também pode ser aumentado com areia com a mesma relação de mistura.

Para proteger da humidade, por exemplo em fachadas, preparar o suporte com ARDEX X7G/ X7W + ARDEX E 90 numa capa com, no mínimo, 3 mm de espessura.

Quando as placas de isolamento estiverem fixas, a argamassa deve ser aplicada por trás, em camadas ou por pontos. Se os tabuleiros não forem porosos, primeiro devem ser afagados.

Em caso de dúvida, fazer um teste antes de utilizar o produto.

Trabalhar ARDEX X7G/ X7W a temperaturas superiores a 5°C.

### Recomendações:

Para a colocação em interiores de pedra natural sensível à água, particularmente para a colocação de mármore claros e translúcidos, recomendamos aplicar ARDEX S16 (em branco ou cinzento) para evitar o aparecimento de manchas na peça.

ARDEX WA, tanto em adesivo como em material de fechamento das juntas, é recomendado se for necessária a resistência a componentes químicos e a limpezas agressivas, como piscinas, balneários, indústria alimentar, depósitos, etc.

Para colocar peças de grande formato e pedra natural em fachadas é aconselhável aplicar ARDEX 701, adesivo especial C2TES1.

Para pavimentos de grandes superfícies aplicar o adesivo fluido flexível ARDEX FB9L.

### Precauções:

Contém cimento. Irrita os olhos e a pele. Manter fora do alcance das crianças. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, lavá-los imediatamente com água abundante e consultar um médico. Usar luvas de protecção adequadas.

Depois de endurecido, é fisiológica e ecologicamente inócua.

Giscoce ZP1 = produto que contém cimento com baixo conteúdo de cromato.

### Dados técnicos

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

<b>Relação da mistura:</b>	ARDEX X7G: Aprox. 8 l de água e 25 kg de pó sao equivalentes a aprox. 1 vol. de água : 2 1/2 de pó.  ARDEX X7W: Aprox. 8 l de água e 25 kg de pó sao equivalentes a aprox. 1 vol. de água : 2 1/4 vol. de pó.
<b>Densidade:</b>	ARDEX X7G: 1,3 kg/l ARDEX X7W: 1,4 kg/l
<b>Densidade da argamassa fresca:</b>	1,5 kg/l
<b>Rendimento:</b>	Em suportes lisos: Aprox. 1,4 kg/ m2 com talocha dentada de 3x3x3 Aprox. 2,5 kg/ m2 com talocha dentada de 6x6x6 Aprox. 3,5 kg/ m2 com talocha dentada de 8x8x8
<b>Tempo aberto (20°C):</b>	Aprox. 5 horas (20°C)
<b>Tempo de colocação:</b>	Aprox. 20 minutos
<b>Tempo de correcção:</b>	Aprox. 15-20 minutos
<b>Transitabilidade:</b>	Aprox. 24 horas (20°C)
<b>Rejuntamento em paredes:</b>	Aprox. 8 horas (20°C)
<b>Resistência à tracção:</b>	Depois de 28 dias: seco/molhado: 1,0-1,5 N/mm2 Depois de 28 dias: congelagem / descongelagem: 1,0-1,5 N/mm2
<b>Resistência à compressão:</b>	Depois de 28 dias aprox. 15 N/mm2
<b>Resistência à flexotraccção:</b>	Depois de 28 dias aprox. 5 N/mm2
<b>Deformação transversal (segundo EN12002):</b>	> 2mm
<b>Apto para aquecimento por radiação:</b>	Sim
<b>Embalagem:</b>	Sacos de 25 kg peso líquido
<b>Armazenamento:</b>	Aprox. 12 meses num lugar seco e dentro da embalagem original fechada.



Ardez Cemento, S.A.  
Pol. Ind. Pla de Llerona - C/. Holanda, 18  
E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona)

04

EN 12004

Adesivo em capa fina para mosaicos cerâmicos. Em interiores e exteriores. Para paredes e solos.

Mortero adhesivo cementoso mejorado C2

A Ardez é responsável pela qualidade dos seus produtos.

As recomendações de aplicação aqui expressas baseiam-se em testes e experiências práticas.

Uma dosagem e aplicação fora do descrito nesta ficha excluiria a nossa responsabilidade sobre o produto e a sua aplicação.

Para qualquer consulta sobre possíveis dúvidas sobre o produto, solicitamos o contacto do nosso Departamento Técnico.

A vigência desta ficha técnica terá validade até nova edição.

Edição: Janeiro 2006