



ARDEX X7G FLEX

Adesivo em capa fina

À base de cimento.

Cumpre os requisitos da norma **EN12004 – C2**.

Flexível

Resistente à água.

Resistente às geadas.

Colocação de peças cerâmicas, de peças de grés porcelânico, e peças de pedra natural resistente à humidade em interiores e exteriores.

Aprovado pelo Instituto DIBt, de Berlim, como material não combustível A1, de acordo com a norma DIN 4102-1.

Aprovação N° Z-PA-III 04:53.

ARDEX X7G FLEX + ARDEX E90 (aditivo = adesivo especial com uma maior capacidade de deformação (S2 de acordo com EN 12002), e propriedades repelentes à água



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

ARDEX X7G FLEX

Adesivo em capa fina

Campo de aplicação:

Para interiores e exteriores. Em pavimentos e paredes

Colocação de:

- Pavimentos de grés e azulejos
- Peças de barro cozido e grés rústico
- Mosaicos vítreos e de porcelana
- Peças de pedra natural
- Grés porcelânico

Colocação de:

- Placas de construção, como por exemplo, de gesso cartonado
- Placas de isolamento de espuma prensada ou de fibras minerais
- Placas aligeiradas (p. ex. espuma prensada recoberta de argamassa, painel sanduíche)
- Placas de tecto e de isolamento acústico
- Peças cerâmicas com reverso altamente texturado.

Apto para pavimentos com aquecimento radiante.

Descrição do produto:

Pó com cimento de cor cinza, betume, materiais sintéticos que dão flexibilidade e aditivos.

Quando se mistura com água, o resultado é um adesivo flexível que endurece por hidratação e evaporação.

É impermeável e resistente à chuva em poucos dias. Adere perfeitamente a qualquer suporte, como por exemplo o betão, mestras de cimento, mestras de anidrido, estuque, gesso, alvenaria e suportes similares, criando uma firme adesão entre os diferentes materiais de construção.

Preparação do suporte:

O ARDEX X7G FLEX adere tanto a suportes secos como húmidos, mas estes devem ser firmes, resistentes, com aderência e sem agentes separadores.

Os suportes porosos e de gesso devem estar secos e ser tratados com o primário ARDEX P51, diluído em água numa relação 1:3.

O estuque em gesso e o reboco devem estar realizados numa só camada de pelo menos 10 mm de grossura e não estar infiltrados nem polidos.

Os suportes não porosos do tipo cerâmica, metal, vidro, camadas de verniz, etc., devem ser aplicados com ARDEX P82 em interiores e em zonas secas. Em exteriores para aplicar sobre peças já existentes, deve-se aplicar o primário ARDEX P4.

Em áreas com humidades (casas de banho, cozinhas, cabines de duche, etc.) ou em exteriores (terraços, varandas, etc.), recomendamos a utilização da membrana impermeabilizante ARDEX 8+9.

Modo de utilização:

Verte-se água limpa num recipiente misturador e adiciona-se o pó do ARDEX X7G FLEX agitando fortemente até conseguir uma argamassa flexível, homogénea e sem grumos. Para melhorar a flexibilidade e o completo contacto com a peça, deve-se agitar a argamassa de novo antes da sua aplicação sobre o suporte.

Quantidade de água necessária para a mistura:

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

Pode-se trabalhar a argamassa a uma temperatura de 20°C, durante aproximadamente 5 horas.

Caso se adicione o aditivo ARDEX E90, procede-se do seguinte modo:

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

25 kg de ARDEX X7G FLEX : 4,5 kg de ARDEX E90 : 4,5 kg de água

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

Aplicar a argamassa no suporte e estende-la com uma talocha dentada na vertical. A escolha da espátula dependerá da superfície do suporte, do tipo e do tamanho da peça. No caso de superfícies que tenham que suportar cargas elevadas, é recomendado aplicá-lo segundo o método da dupla colagem, para conseguir uma humectação o mais completa possível.

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

Para nivelar e preparar suportes rugosos e desnivelados, assim como para colocar peças fortemente perfiladas ou peças de pedra natural com diferentes espessuras, pode-se adicionar areia de granulometria 0-1 mm, de acordo com a relação:

1 parte de ARDEX X7G FLEX : 0,3-0,4 partes de areia.

Para proteger da humidade, p.e.x. em fachadas, preparar o suporte com ARDEX X7G FLEX + ARDEX E90, numa camada mínima de 3 mm de espessura.

Quando se fixam as placas de isolamento, a argamassa aplica-se por detrás em franjas ou por pontos. Se as placas não forem porosas, deve-se primeiro raspar a superfície.

Em caso de dúvida, realizar um teste antes.

Trabalhar com ARDEX X7G FLEX a temperaturas superiores de 5°C e inferiores a + 30°C.

Recomendações:

Para a colocação em interiores de pedra natural sensível à água, em especial para a colocação de mármore claros e translúcidos, recomendamos aplicar ARDEX N23 ou ARDEX S27W para evitar o aparecimento de manchas na peça.

ARDEX WA, tanto em adesivo como em material de juntas, é recomendado no caso de necessitar de resistência a componentes químicos e limpezas agressivas, p.ex.: piscinas, balneários, indústria alimentar, depósitos, etc.

Para colocar peças de grande formato e pedra natural em fachadas é aconselhável aplicar ARDEX X77, adesivo flexível especial C2TES1.

Precauções:

Contém cimento, irrita os olhos e a pele. Não deve estar ao alcance de crianças. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, enxaguar abundantemente com água limpa e consultar um médico.

Utilizar luvas de proteção adequadas. Depois de seco, não tem implicações fisiológicas nem ecológicas.

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

Dados técnicos

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

Relação de mistura:	Aprox. 8 Litros de água: 25 Kg de pó, equivalente a 1 volume de água: 2 ½ volumes de pó
Densidade:	Aprox. 1,3 Kg/litro
Densidade da argamassa em fresco:	Aprox. 1,4 Kg/litro
Rendimento:	Em suportes lisos: Aprox. 1,1 kg/m ² com talocha dentada de 3x3x3 Aprox. 1,9 kg/m ² com talocha dentada de 6x6x6 Aprox. 2,8 kg/m ² com talocha dentada de 8x8x8
Trabalhabilidade (20 °C)	Aprox. 5 horas
Tempo de colocação (20°C): (tempo aberto)	Aprox. 30 minutos
Tempo de ajuste (20°C)	Aprox. 15 - 20 minutos
Transitabilidade (20°C)	Aprox. 24 horas
Betumação de juntas em paredes:	Aprox. 8 horas (20°C)
Resistência à Tracção:	Após 28 dias: seco/molhado: 1-1,5 N/mm ² gelo/desgelo: 1-1,5 N/mm ²
Apto para aquecimento radiante	Sim
Embalagem:	Sacos de 25 Kg
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em lugares secos e na sua embalagem original fechada.

 0432 0370	
ARDEX Cemento S.A. Pol. Ind. Pla.de Llerona C./Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona) Espanha 06	
50101 EN 12004:2007+A1:2012 ARDEX X7G FLEX Adesivo cimentoso EN 12004:C2TE-S1	
Adesão inicial:	≥ 1.0 N/mm ²
Adesão depois de imersão em água	≥ 1.0 N/mm ²
Adesão após envelhecimento com calor	≥ 1.0 N/mm ²
Adesão após ciclos gelo-desgelo	≥ 1.0 N/mm ²
Tempo aberto (depois de, no mínimo, 30 minutos):	≥ 0.5 N/mm ²
Adesão rápida após 6 horas	NPD
Determinação do deslizamento	≤ 0.5 mm
Deformação transversal	≥ 2,5 mm y < 5 mm
Resistência ao fogo	A1

A Ardex 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 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: Fevereiro 2014