



ARDEX X7G FLEX

Adesivo cimentício em capa fina

A base de cimento cinza

Resistente à água

Resistente à geada

Flexível

Assentamento de peças cerâmicas de grés e grés porcelânico, pedra e ladrilhos de pedra natural para uso interior e exterior

Aprovado pelo DIBt Berlin como material de construção não combustível A1 de acordo com DIN 4102-1

Aprovação nº Z-PA-III 04:53

ARDEX X7GFLEX + ARDEX E90 (aditivo) = Adesivo especial com maior capacidade de deformação (S 2 conforme EN 12002) e propriedades repelentes à água

Certificado CE de acordo com as normas EN12004 e EN12002



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 VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001.

ARDEX X7G FLEX

Adesivo cimentício em capa fina

Campo de aplicação:

Para interiores e exteriores. Em pavimentos e paredes.

Adesão em capa fina*:

- Ladrilhos cerâmicos.
- Pavimentos de todos os tipos de grés e azulejos.
- Cerâmica rústica e barro cozido.
- Mosaicos vítreos e porcelanatos.
- Placas de construção, como gesso cartonado.
- Placas isolantes de espuma prensada ou fibra mineral.
- Placas aligeiradas (ex. espuma prensada revestida com argamassa, painel sanduíche).
- Placas de teto e de isolamento acústico.
- Placas cerâmicas com suporte altamente texturado.

Apto para pavimentos com aquecimento radiante.

*Adesão em capa fina: máximo 5mm de espessura de adesivo em colagem simples.

Descrição do produto:

Pó com cimento cinza, cargas, resinas sintéticas e aditivos selecionados.

Quando misturado com água o resultado é uma argamassa macia que endurece por hidratação e secagem.

É à prova de água e resistente às intempéries em apenas alguns dias. Adere perfeitamente a suportes de construção comuns, como betão, betonilhas de cimento, betonilhas de anidrite, rebocos, gesso, alvenarias e suportes similares, criando uma aderência firme entre os diferentes materiais de construção.

Preparação do suporte:

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

Os suportes porosos e de gesso devem ser secos e tratados com primário ARDEX P51 diluído em água na proporção de 1:3. O gesso e o reboco devem ser feitos em camada única de no mínimo 10 mm de espessura e não devem ser feltrados ou polidos.

Em suportes não porosos como cerâmica, metal, vidro, camadas de verniz, etc., deve-se aplicar o primário ARDEX P82 em interiores e em áreas secas. Quando aplicados sobre ladrilhos existentes, deve-se aplicar previamente o primário ARDEX P4.

Em zonas com humidade (casas de banho, cozinhas, bases de duche, etc.) ou exteriores (terraços, varandas, etc.), recomendamos a utilização da membrana impermeabilizante ARDEX 8+9.

Modo de utilização:

Deitar água limpa num recipiente de mistura e adicionar o pó ARDEX X7G FLEX, mexendo vigorosamente até obter uma argamassa flexível, homogénea e sem grumos. Para melhorar a flexibilidade e o contato completo com a peça, a argamassa deve ser novamente agitada antes da aplicação no suporte.

Quantidade de água necessária para a mistura:

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

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

Se for adicionado o aditivo melhorador ARDEX E90, proceda da seguinte forma:

Primeiro misture ARDEX E90 com água (1:1) e depois adicione o líquido resultante ao pó ARDEX X7G FLEX. A proporção de mistura é:

25 kg ARDEX X7G FLEX

4,5 kg ARDEX E90

4,5 kg água.

A viscosidade da argamassa pode ser modificada aumentando ou diminuindo a quantidade de água na mistura.

Aplicar a argamassa sobre o suporte e aplicar verticalmente com espátula dentada. A escolha da espátula dependerá da superfície do suporte, do tipo e tamanho da peça. No caso de superfícies que devam suportar cargas elevadas, é aconselhável aplicá-lo seguindo o método de dupla colagem para obter a humectação mais completa possível.

A área de trabalho não deve ser maior do que aquela que permite colocar as peças em leito húmido durante 30 minutos.

Para nivelar e preparar suportes ásperos e irregulares, bem como para assentar ladrilhos fortemente perfilados ou peças de pedra natural de diferentes espessuras sobre uma camada de argamassa espessa, o ARDEX X7G FLEX pode ser alongado com areia com granulometria de 0-1 mm, segundo a relação:

1 parte de ARDEX X7G FLEX: 0,3 -0,4 partes de areia. ARDEX X7G FLEX adicionado com ARDEX E90 também pode ser ampliado com areia com a mesma proporção de mistura.

Para proteger contra a humidade, por exemplo em fachadas, preparar o suporte com ARDEX X7G FLEX+ARDEX E90 numa camada de pelo menos 3 mm de espessura.

Quando as placas isolantes forem fixas mecanicamente, a argamassa será aplicada por trás em faixas ou pontos.

Se as placas não forem porosas, devem ser raspadas primeiro. Em caso de dúvida, faça primeiro um teste.

Trabalhar ARDEX X7G FLEX em temperaturas acima de +5°C e abaixo de +30°C.

Recomendações:

Para aplicação interior de pedra natural sensível à humidade, recomendamos a utilização de adesivos de tecnologia Ardurapid® da gama ARDEX, para evitar o aparecimento de manchas na peça.

No caso de necessitar de resistência a produtos químicos e componentes de limpeza agressivos, por ex. ex.: piscinas, spas, indústria alimentar, armazéns, etc., recomenda-se a utilização de ARDEX WA /ARDEX ER GROUT 2-4, tanto como adesivo como como material de rejuntamento.

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

Precauções:

Contém cimento. Irritante para os olhos e pele. Mantenha fora do alcance de crianças. Evite qualquer contato com os olhos e a pele. Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância e consulte um médico. Coloque luvas de proteção adequadas. No estado definido, é fisiológica e ecologicamente inofensiva.

A eliminação de resíduos e embalagens vazias deve ser feita de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional em vigor.

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

Para mais informações consulte a Ficha de Dados de Segurança em vigor.


ARDEX X7G FLEX

Adesivo cimentício em capa fina

Dados técnicos

(com base em testes realizados em nosso laboratório de acordo com a regulamentação vigente)

Relação de mistura:	Aprox. 8 l de água : 25 kg de pó, o que é equivalente a 1 vol. de água : 2 1/2 vol. de pó.
Densidade:	Aprox. 1,3 Kg/litro.
Densidade da argamassa em fresco:	Aprox. 1,5 Kg/litro.
Rendimento:	Em suportes lisos: Aprox. 1,4 kg/m ² com talocha dentada de 3x3x3 Aprox. 2,5 kg/m ² com talocha dentada de 6x6x6 Aprox. 3,5 kg/m ² com talocha dentada de 8x8x8
Tempo de trabalhabilidade (20°C):	Aprox. 5 horas.
Tempo de colocação (20°C): (tempo aberto)	Aprox. 30 min. (medido com argamassa fresca)
Tempo ajuste (20°C):	Aprox. 15 -20 min.
Transitabilidade (20°C):	Após aprox. 24 horas, é betumável.
Betumação de paredes:	Ao final de aprox. 8 h.
Resistência à Tração:	Para azulejos de grés, ao final de 28 dias. Em seco e em húmido: aprox. 1,0 -1,5 N/mm ² En ciclos de gelo - degelo: aprox. 1,0 -1,5 N/mm ²
Resistência à compressão:	Após 28 dias: 15 N/mm ²
Resistência à flexotração:	Após 28 dias: 5 N/mm ²
Apto para pavimentos com aquecimento radiante:	Sim.
Embalagem:	Sacos de 25 kg.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em locais 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) Espanña 06	
54101 EN 12004:2007+A1:2012 ARDEX X7G FLEX Adesivo Cimentício EN 12004:C2TE-S1	
Aderência inicial:	≥ 1.0 N/mm ²
Aderência depois da imersão em água:	≥ 1.0 N/mm ²
Aderência depois do choque térmico:	≥ 1.0 N/mm ²
Aderência inicial depois dos ciclos de gelo-degelo:	≥ 1.0 N/mm ²
Tempo aberto (aderência após pelo menos 30 min.):	≥ 0.5 N/mm ²
Aderência após 6 horas:	NPD
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.

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).

Edição: Agosto 2019