



ARDEX 4x4 FAST

Adesivo em camada fina, de secagem rápida, para ladrilhos cerâmicos

À base de cimento cinza

Flexível e deformável

Cremoso, com consistência ajustável

Colocação de ladrilhos, cerâmica, pedra ou grés porcelânico e pedra natural não sensível à humidade em aplicações interiores e exteriores

Tempo de presa rápido (30 min)

Resistente à água

Resistente ao gelo

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

08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)

www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa com certificação ISO 9001

ARDEX 4x4 FAST

Adesivo em camada fina de secagem rápida para ladrilhos cerâmicos

Áreas de aplicação:

Utilização interior e exterior, para pavimentos e paredes.

Adesivo cimentício de tipo gel cremoso, de presa rápida, com consistência ajustável, tixotrópica ou semifluida.

Para preparar e assentar ladrilhos cerâmicos, grés, porcelanato, mosaicos de vidro e porcelânicos. Assentamento de painéis de construção adequados.

Adequado para utilização em betonilhas com aquecimento radiante.

*Colagem com camada fina: espessura máxima da cola de 5 mm em colagem de camada única.

Produto:

Pó com cimento cinzento, enchimentos, resinas sintéticas e aditivos selecionados. Quando misturado com água, resulta numa argamassa macia que endurece por hidratação e secagem.

É impermeável e resistente às intempéries em poucos dias. Adere perfeitamente a substratos comuns de construção, como betão, betonilhas de cimento, betonilhas de anidrite, gesso, reboco, alvenaria e substratos semelhantes, criando uma ligação firme entre os diferentes materiais de construção.

Preparação do substrato:

O ARDEX 4x4 FAST adere a substratos secos ou húmidos, mas estes devem ser firmes, resistentes ao peso, adequados para a adesão e isentos de agentes separadores. Os substratos de gesso ou anidrite absorvente devem estar secos e devem ser pré-selados com o primário ARDEX P51 diluído em água, na proporção de 1:3. Os substratos não porosos, como cerâmica, metal, vidro, revestimentos de verniz, etc., devem ser preparados com ARDEX P82 em interiores e em áreas secas. No caso de aplicação sobre azulejos existentes, estes também podem ser preparados com ARDEX P4.

Em áreas húmidas (casas de banho, cozinhas, bases de duche, etc.) ou no exterior (terraços, varandas, etc.), recomendamos a utilização da membrana impermeabilizante ARDEX 8+9.

Mistura e aplicação:

Deite água limpa num recipiente de mistura e adicione o pó ARDEX 4x4 FAST, mexendo vigorosamente até obter uma argamassa lisa, homogénea, sem grumos e maleável. Para melhorar a flexibilidade e o contacto completo com a parte posterior do azulejo, a argamassa deve ser mexida novamente antes da aplicação no substrato.

Quantidade de água necessária para a mistura: 7 litros de água por saco de 25 kg. A uma temperatura de +20 °C, a argamassa é trabalhável durante aproximadamente 70-90 min. ARDEX 4x4 FAST deve ser utilizado a temperaturas acima de +5 °C e abaixo de +30 °C.

A viscosidade da argamassa pode ser modificada aumentando ou diminuindo a quantidade de água na mistura. Em consistência semifluida para aplicação em pavimentos, recomenda-se utilizar 8 litros de água de mistura por saco.

Aplique a argamassa sobre o suporte e penteie-a com uma espátula dentada na vertical. A escolha da espátula dependerá da superfície do suporte e do tipo e tamanho do revestimento. No caso de superfícies que devam suportar cargas elevadas, o adesivo deve ser aplicado utilizando o método de espalhamento e alisamento, para obter a humedecimento mais completo possível.

A área de trabalho não deve ser maior do que a que permite que os ladrilhos sejam colocados sobre uma camada húmida durante 15 minutos. Em caso de dúvida, deve ser realizado um teste preliminar.

Para assentar ladrilhos com relevo elevado, peças de pedra natural de diferentes espessuras sobre uma camada de argamassa média, pode adicionar-se areia de granulometria 0 - 1 mm ao ARDEX 4x4 FAST da seguinte forma:

Proporção de mistura: 1 vol. de adesivo: 0,3 - 0,4 vol. de areia.

Para colar placas de isolamento térmico ou acústico, o adesivo é aplicado em tiras ou pedaços na parte de trás das placas. Se a parte de trás das placas for lisa e não tiver poros abertos, esta superfície deve ser lixada mecanicamente antes da colagem. ARDEX 4x4 FAST com aditivo ARDEX E90 também pode ser lixado na mesma proporção de mistura. Em caso de dúvida, faça um teste prévio.

Se for adicionado o aditivo ARDEX E90, proceda da seguinte forma: primeiro misture ARDEX E90 com água (1:1) e, em seguida, adicione o líquido resultante ao pó ARDEX 4x4 FAST. A proporção de mistura é:

25 kg de ARDEX 4X4 FAST

3,5 kg de ARDEX E90

3,5 kg de água.

Recomendações:

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

Se for necessária resistência a produtos químicos e limpeza agressiva, por exemplo, piscinas, spas, indústria alimentar, tanques, etc., recomenda-se a utilização de ARDEX WA /ARDEX ER GROUT 2-4, tanto como adesivo como como argamassa de rejuntamento.

Ao assentar ladrilhos de grande formato e pedra natural em fachadas, é aconselhável aplicar ARDEX X80S, adesivo flexível especial C2FTES1.

Precauções:

Contém cimento. Irritante para 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, lavar imediatamente com água em abundância e consultar um médico. Usar luvas de proteção adequadas. No estado endurecido, é fisiologicamente e ecologicamente inofensivo.

A eliminação de resíduos e recipientes vazios deve ser feita de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

GISCODE ZP1 = produto com baixo teor de cimento cromato.

Para mais informações, consulte a ficha de dados de segurança atual.


ARDEX 4x4 FAST

Adesivo em camada fina de secagem rápida para ladrilhos cerâmicos

Dados técnicos

(com base em testes realizados no nosso laboratório de acordo com os regulamentos em vigor)

Proporção de mistura:	Aproximadamente 7 - 8 l de água: 25 kg de pó (equivalente a 1 vol. de água: 2 1/2 vol. de pó).
Densidade:	Aproximadamente 1,3 kg/litro.
Densidade da argamassa fresca:	Aprox. 1,65 kg/litro.
Rendimento:	Em suporte liso: Aprox. 1,25 kg/m ² mm Aprox. 1,4 kg/m ² com espátula dentada 3x3x3 Aprox. 2,8 kg/m ² com espátula dentada 6x6x6 Aprox. 3,8 kg/m ² com espátula dentada 8x8x8
Tempo de vida útil (20 °C):	Aprox. 70-90 min
Tempo de ajuste (min)	Aprox. 15± -5 min
Tempo de colocação (20 °C): (tempo aberto)	Aprox. 30 min
Transitabilidade (20 °C):	Aprox. 3 h
Tempo para betumação	Aprox. 4 h
Aderência após 6 horas:	> 0,5 N/mm ²
Aderência 5'	> 1 N/mm ²
Aderência na água	> 1 N/mm ²
Tempo aberto (30')	> 0,5 N/mm ²
Adequado para pavimentos com aquecimento radiante:	Sim
Embalagem:	Sacos de 25 kg
Armazenamento:	Aproximadamente 12 meses num local seco, na embalagem original fechada.

 0370	
ARDEX Cemento S.A. Pol. Ind. Pla.de Llerona C./Holland, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona) Espanha 25	
46976 EN 12004:2007+A1:2012 ARDEX 4X4 FAST Adesivo cimentício melhorado, deformável, com deslizamento reduzido e tempo aberto prolongado, para revestimento de pavimentos e revestimento de paredes, em interiores e exteriores. EN 12004:C2 FTE S1	
Reação ao fogo:	E
Emissão de substâncias perigosas:	Ver Ficha de Dados de Segurança
Aderência	
Resistência inicial à tração:	≥ 1,0 N/mm ²
Resistência à tração inicial:	≥ 0,5 N/mm ²
Durabilidade, para	
Resistência à adesão por tração após imersão em água:	≥ 1,0 N/mm ²
Resistência à adesão por tração após envelhecimento térmico:	≥ 1,0 N/mm ²
Resistência à tração após ciclos de congelamento e descongelamento:	≥ 1,0 N/mm ²
Características especiais	
Deformação transversal:	2,5 – 5 mm
Deslizamento:	≤ 0,5 mm
Tempo aberto prolongado: (após 30 min)	≥ 0,5 N/mm ²

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

Qualquer dosagem e aplicação diferente da descrita neste documento exclui a nossa responsabilidade pelo produto e sua aplicação. Se tiver alguma dúvida sobre o produto, entre em contacto com o Departamento Técnico. Esta ficha técnica é válida até que uma nova edição seja publicada.

A Ardex não se responsabiliza pelo conteúdo das fichas técnicas recolhidas em sites da Internet que não sejam o site oficial da Ardex (www.ardex.es).

Edição: Agosto de 2025