



ARDEX ADHESIVO 4x4

**Adesivo de camada fina para revestimentos
cerâmicos**

À base de cimento cinza ou branco

Resistente à água

Resistente às geadas

Flexível

Colocação de peças cerâmicas de grés e grés porcelânico, pedra e tijoleiras de pedra natural para uso em interiores e exteriores

ARDEX 4x4 + ARDEX E90 (aditivo) = Adesivo especial com uma maior capacidade de deformação e propriedades repelentes à água

Certificado CE segundo 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 ADHESIVO 4x4

Adesivo de camada fina para revestimentos cerâmicos

Campo de aplicação:

Para interiores e exteriores. Em pavimentos e paredes.

Para preparar e colocar tijoleiras cerâmicas, azulejos, grés, grés porcelânico, mosaicos de vidro e porcelana. Colocação de painéis próprios para a construção e placas de isolamento térmico. Para obter uma camada fina de adesivo flexível e impermeável, assim como para colocar placas de grés cerâmico fino, tem que se adicionar ARDEX E90.

Apto para o seu uso em pavimentos com aquecimento radiante.

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

Descrição do produto:

Pó com cimento de cor cinza ou branco, enchimentos, resinas sintéticas e aditivos seleccionados.

Ao misturar-se com água resulta numa argamassa suave que endurece por hidratação e secagem.

É impermeável e resistente ao clima em poucos dias. Adere perfeitamente sobre os suportes usuais em construção, como por exemplo betão, cimento, anidrita, estanhados, gesso, alvenaria e suportes similares, criando uma firme adesão entre os diferentes materiais de construção.

Preparação do suporte:

ARDEX ADHESIVO 4x4 adere sobre suportes secos ou húmidos, no entanto devem ser firmes, resistentes à carga, aptos para a adesão e livres de agentes separadores.

Os suportes à base de gesso ou de anidrita absorvente têm que estar secos e devem ser selados previamente com o primário ARDEX P51 diluído em água, relação de mistura 1:3.

Os suportes não porosos do tipo cerâmica, metal, vidro, camadas de verniz, etc., devem ser preparados com ARDEX P82 em interiores e em zonas secas. Na aplicação sobre tijoleiras existentes, estas também podem ser preparadas com ARDEX P4. Em áreas com humidades (casa de banho, cozinhas, duchas, etc.) ou em exteriores (terraços, varandas, etc.), recomendamos a utilização da membrana impermeável ARDEX 8+9.

Modo de aplicação:

Verte-se água limpa num recipiente de mistura e adiciona-se o pó ARDEX ADHESIVO 4X4 agitando-se fortemente até conseguir uma argamassa flexível, homogénea e sem grumos. Para melhorar a flexibilidade e o contacto completo com a peça, a argamassa deve-se agitar de novo antes da sua aplicação sobre o suporte.

Quantidade de água necessária para a mistura:

8 litros de água por cada saco de 25 kg.

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

Se adicionar o aditivo ARDEX E90, proceder da seguinte maneira: Misturar primeiro o ARDEX E90 com água (1:1).

A relação de mistura é:

25 kg ARDEX ADHESIVO 4X4

4,5 kg ARDEX E90

4,5 kg Água.

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

Aplicar a argamassa no suporte e espalhá-lo com uma espátula de dentes em vertical. A escolha da espátula dependerá da superfície do suporte, do tipo e do tamanho da peça. Em caso de superfícies que tenham que suportar cargas elevadas, é recomendável aplicá-la seguindo o método de colagem dupla 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 leito húmido durante 20 minutos.

Para a colocação de tijoleiras com muito relevo, peças de pedra natural de diferentes espessuras sobre uma camada de argamassa média, pode-se adicionar ao ARDEX ADHESIVO 4X4

areia de tamanho 0-1 mm da maneira seguinte: Relação de mistura: 1 vol. de adesivo: 0,3-0,4 vol. de areia.

Para aderir placas de isolamento térmico ou acústico, aplica-se o adesivo em listras ou protuberâncias sobre o dorso das placas. Se o dorso das placas for liso e não tiver poros abertos, devem ser lixadas mecanicamente antes de serem coladas. O ARDEX ADHESIVO 4X4 aditivado com ARDEX E90 também se pode alargar com areia com a mesma relação de mistura.

Em caso de dúvida, realize um teste prévio.

Aplicar ARDEX ADHESIVO 4X4 a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

Recomendações:

Para a colocação em interiores de pedra natural sensível à humidade, recomendamos o uso de adesivos com a tecnologia Ardurapid® da gama ARDEX para evitar o aparecimento de manchas na peça.

No caso de necessitar de resistência a componentes químicos e limpezas agressivas, por exemplo, piscinas, balneários, indústria alimentar, depósitos, etc., recomenda-se o uso de ARDEX WA/ARDEX RG 12, tanto em adesivo como em material de rejuntamento.

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. Manter fora do alcance de crianças. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, lavá-los de seguida com água abundante e consultar um médico. Colocar luvas de protecção apropriadas. Ao fim de seco é inócuo fisiológica e ecologicamente.

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

Dados técnicos

(a partir de ensaios realizados no nosso laboratório segundo normas vigentes)

Relação de mistura:	Aprox. 8 l de água : 25 kg de pó (equivale 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. 1,14 kg/m ² .mm
Tempo de trabalhabilidade (20°C):	Aprox. 5 horas.
Tempo de colocação (20°C): (tempo aberto)	Aprox. 30 min. (medido com a argamassa fresca)
Tempo de ajuste (20°C):	Aprox. 15 -20 min.
Transitabilidade (20°C):	Após aprox. 24 horas, é rejuntável.
Rejuntamento de paredes:	Ao fim de aprox. 8 h.
Resistência à compressão:	Após 28 dias: 15 N/mm ²
Resistência à flexotraccção:	Após 28 dias: 5 N/mm ²
Apto para pavimentos com aquecimento radiante:	Sim.
Embalagem:	Sacos de 25 kg.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em lugares secos e na sua embalagem original fechada.

ARDEX ADHESIVO 4x4

Adesivo de camada fina para revestimentos cerâmicos

 0432 0370	
ARDEX Cemento S.A. Pol. Ind. Pla.de Llerona C./Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona) Espanha 06	
54101 EN 12004:2007+A1:2012 ARDEX ADHESIVO 4X4 cinza Adesivo Cimentício 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 de gelo-desgelo:	≥ 1.0 N/mm ²
Tempo aberto (depois de ao menos 30 minutos):	≥ 0.5 N/mm ²
Adesão precoce após 6 horas:	NPD
Determinação do deslizamento:	≤ 0.5 mm
Deformação transversal:	≥ 2,5 mm e < 5 mm
Reacção ao fogo:	A1

 0370	
ARDEX Cemento S.A. Pol. Ind. Pla.de Llerona C./Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona) Espanha 04	
50483 EN 12004:2007+A1:2012 ARDEX ADHESIVO 4X4 branco Adesivo Cimentício 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 de gelo-desgelo:	≥ 1.0 N/mm ²
Tempo aberto (depois de ao menos 30 minutos):	≥ 0.5 N/mm ²
Adesão precoce após 6 horas:	NPD
Determinação do deslizamento:	≤ 0.5 mm
Deformação transversal:	≥ 2,5 mm e < 5 mm
Reacção ao fogo:	E

Ardex é responsável pela qualidade dos seus produtos. As recomendações de aplicação aqui expressas baseiam-se em provas e experiências práticas.

Um dosificação e aplicação fora do transcrito nela excluirá a nossa responsabilidade sobre o produto e a sua aplicação. Para qualquer consulta sobre possíveis dúvidas acerca do produto, pedimos que contactem o Departamento Técnico. A vigência desta ficha técnica tem validade até o surgimento de uma nova edição.

Ardex não é responsável do conteúdo de fichas técnicas encontradas em sites web da internet que não sejam o sítio web oficial ARDEX (www.ardex.es).

Edição: Janeiro de 2018