



MICROTEC®
tecnología reforzada con fibras

ARDEX X77

Adesivo flexível com Tecnologia Microtec®

À base de cimento

Indicado para a colocação de ladrilhos de grés, grés porcelânico, azulejos, ladrilhos de betão e pedra natural

Para interiores e exteriores

Elevada segurança graças ao reforço com fibras:

- Compensação das forças de cisalhamento
- Melhor aderência
- Redução das forças de deformação

Resistente à água

Resistente à geada

Flexível

Elevado rendimento

Fácil de aplicar

Sem eflorescências graças aos aditivos especiais acrescentados

ARDEX X77 + ARDEX E90 (aditivo) = adesivo especial com maior capacidade de deformação (S2 segundo a norma EN 12002) e com propriedades repelentes à água.



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

Empresa Certificada ISO 9001

ARDEX X77

Adesivo flexível com Tecnologia Microtec®

Campo de aplicação:

Interiores e exteriores. Paredes e pavimentos. Colocação de*:

- Azulejos de cerâmica, grés e grés de porcelana.
- Mosaicos de vidro e de porcelana.
- Pedra talhada de betão.
- Pedra natural pouco sensível à humidade.
- Painéis adequados para a construção, por exemplo, de placa de cimento.
- Placas isolantes de espuma rígida e de fibras minerais.
- Placas de espuma rígida de isolamento com revestimento de argamassa em ambos os lados, tipo Wedi.

Colocação de azulejos em piscinas.

Colocação de revestimentos cerâmicos em fachadas. Colocação de azulejos sobre betão e alvenaria, contudo em fase de retração (com um mínimo de 3 meses de antiguidade).

Colocação de placas em pavimentos com aquecimento radiante.

* Espessura máxima de colocação de revestimentos simples colados: 8 mm.

Descrição do produto:

Pó composto à base de cimentos, aditivos especiais, fibras MICROTEC e materiais sintéticos flexíveis. Misturado com água obtém-se uma argamassa adesiva suave e pastosa com grande estabilidade. O tempo de aplicação é de aproximadamente 3 horas. A argamassa endurece por hidratação e secagem.

Preparação do suporte:

O suporte, seco ou húmido, deve ser firme, capaz de suportar peso, resistente, livre de pó, sujidade ou de elementos separadores.

Os suportes de gesso, bem como os pavimentos porosos ou lixados, devem estar secos e é necessário aplicar uma primeira camada de primário ARDEX P51, diluída com água 1:3.

Os suportes não porosos do tipo metal, vidro, camadas de verniz, etc., em interiores, devem levar primário ARDEX P82, resina sintética.

Em interiores, os suportes cerâmicos já existentes devem ser tratados previamente, com uma primeira camada de ARDEX P82 ou aplicando uma camada fina de ARDEX X77.

Em zonas de humidade permanente e em exteriores, os suportes devem ser antes tratados com os impermeabilizantes da Ardex.

O adesivo ARDEX X77 deve ser aplicado após a secagem do primário ou da camada de impermeabilização ou de contato.

Modo de aplicação:

Deita-se água limpa num recipiente limpo de mistura e mistura-se a quantidade correspondente de pó ARDEX X77 até conseguir uma argamassa sem grumos, flexível e estável.

A argamassa deverá agitar-se novamente antes da sua aplicação sobre o suporte para melhorar a sua estabilidade.

Requerem-se aproximadamente 11 litros de água para amassar 25 kg de pó ARDEX X77.

A consistência da argamassa poderá variar ligeiramente em cada caso, segundo o tipo, o tamanho, bem como o peso dos revestimentos a aplicar.

O pó ARDEX X77 mistura-se com ARDEX E90, diluído em água com uma relação de mistura 1:2, para conseguir um adesivo especial com elevada deformabilidade e propriedades hidrófugas (S2 segundo EN 12002).

A relação aproximada da mistura é de:

25 Kg de pó ARDEX X77.

4,5 Kg de ARDEX E 90.

9,0 litros de água.

A argamassa ARDEX X77 aplica-se no suporte e peneira-se com uma talocha dentada de forma a garantir uma adesão dos azulejos ou tijoleiras em toda a sua superfície. A seleção da talocha dentada é determinada pelo tipo, tamanho e parte de trás das peças.

No caso de superfícies sujeitas a grandes esforços, recomenda-se realizar a colocação mediante o sistema de colagem dupla para obter a máxima adesão.

Os suportes rugosos e irregulares podem nivelar-se com ARDEX X77. Assim que tiver secado a camada de nivelção, poderão colocar-se os azulejos.

As superfícies de colocação não devem ser superiores às estabelecidas para aplicação nos dados técnicos (60 minutos).

Os azulejos podem ser corrigidos até 30 minutos após a sua colocação.

Para colocar placas isolantes, a argamassa aplica-se sob a forma de franjas. Deve-se proceder à raspagem mecânica da superfície das placas, caso estas não tenham os poros abertos.

Em caso de dúvida efetue um teste prévio.

ARDEX X77 deve ser trabalhado a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

Temperaturas mais altas encurtam os tempos para a elaboração e colocação enquanto as mais baixas o aumentam.

Recomendações:

Na colocação de azulejos sobre placas de construção é necessário prestar atenção à fixação das mesmas com o suporte interno para que a colocação seja resistente à distorção e seja estável. Aconselhamos utilizar os impermeabilizantes de ARDEX para realizar os trabalhos de impermeabilização.

Para a colocação sem manchas do mármore e outras pedras naturais em interiores, são apropriados os produtos do sistema de pedra natural ARDEX.

Recomenda-se o ARDEX WA ou ARDEX RG12, tanto em adesivo como em material de remistura, caso necessite resistência a componentes químicos e limpezas agressivas, por exemplo, piscinas, balneários, indústria alimentar, depósitos, etc.

Na colocação de azulejos sobre pavimentos em fase de redução, devem limitar-se as dimensões do campo por meio de colocação de juntas de dilatação.

Cuidados:

Contém cimento. Causa irritabilidade na pele. Perigo de danos graves nos olhos. Manter fora do alcance das crianças. Não se deve inalar o pó. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele.

Em caso de contacto com os olhos, lave-os de seguida com água abundante e consulte um médico. Durante a sua manipulação devem utilizar-se luvas e óculos de proteção, bem como uma máscara facial. Em caso de ingestão, é necessário consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a etiqueta.

Quando seco, o produto é fisiológica e ecologicamente inofensivo.

Deve proceder-se à eliminação de resíduos e embalagens vazias de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional vigente.

GISCODE ZPI = produto com conteúdo de cimento, pobre em cromatos.

Consulte a folha de segurança em vigor a fim de obter mais informação.


ARDEX X77

Adesivo flexível com Tecnologia Microtec®

Dados técnicos

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

Relação da mistura:	Aprox. 11 litros de água por 25 Kg de pó, o que corresponde aprox 1 vol. de água por 2¼ vol. de pó.
Densidade:	Aprox. 1,5 Kg/litro.
Densidade da argamassa em fresco:	Aprox. 1,5 Kg/litro.
Rendimento:	Em suportes lisos: Aprox. 1,0 Kg /m ² de pó com talocha dentada de 3x3x3 mm Aprox. 1,6 Kg /m ² de pó com talocha dentada de 6x6 x6 mm Aprox. 2,2 Kg/m ² de pó com talocha dentada de 8x8x8 mm
Tempo de trabalho (20°C):	Aprox. 3 h.
Tempo de colocação (20°C): (tempo de abertura)	Aprox. 60 min. (medido com argamassa fresca).
Tempo de correção (20°C):	Aprox. 15-30 min.
Transitabilidade (20°C):	Ao fim de aprox. 24 horas é possível proceder ao refechamento.
Betumação em paredes:	Ao fim de aprox. 8 h.
Resistência à tração:	Para azulejos de grés, após 28 dias. Em seco e em húmido: aprox. 1,0 - 2,0 N/mm ² Com calor: aprox. 1,0 -1,5 N/mm ² Em ciclos de gelo - degelo: aprox. 1,0 -1,5 N/mm ²
Adequado para pavimento radiante:	Sim
Embalagem:	Sacos de 25 Kg.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em local seco e dentro da embalagem original.

 0432 0370 1783	
ARDEX Cimento S.A. Pol. Ind. Pia.de Llerona C/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona) Espanha 09	
54060 EN 12004:2007+Al :2011 ARDEX X77 Adesivo Cimentoso EN I 2004:C2TE-SI	
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 depois dos ciclos de congelação-descongelação:	≥ 1.0 N/mm ²
Tempo aberto (após pelo menos 30 min.):	≥ 0.5 N/mm ²
Aderência após 6 horas:	NPD
Deslizamento:	≤0.5 mm
Deformação transversal:	≥ 2,5 mm e < 5 mm
Reação ao fogo:	A2-s1,d0
Emissão de substâncias perigosas	Consulte a folha de segurança

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 de 2019