



ARDEX X80

Multi adesivo flexível com tecnologia Microtec®

Adição variável de água para aplicação uniforme em paredes ou pavimentos

Para espessuras de adesivo até 15 mm

Especialmente adequado para a colocação de ladrilhos e ardósias de grande formato

Uso interior e exterior

Resistente à água e ao gelo

Flexível

Alto desempenho

Fácil de aplicar

Sem eflorescências graças à adição de aditivos especiais

Instalação de e sobre a membrana ARDEX Flexbone®

ARDEX X80 + ARDEX E90 (aditivo) = Adesivo especial com maior capacidade de deformação e propriedades hidrorrepelentes



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 Certificada ISO 9001

ARDEX X80

Multi adesivo flexível com tecnologia Microtec®

Campo de aplicação:

Interiores e exteriores. Paredes e pavimentos.

Adesivo em capa fina e média, com longo tempo de trabalho e ajuste de consistência variável para paredes ou pavimentos. Com tecnologia MICROTEC® para uma elevada fiabilidade de colocação em condições reais de construção.

Aplicação de:

- Azulejos de cerâmica, grés e porcelânicos
- Mosaicos de vidro e porcelanato
- Pedra de betão esculpida
- Pedra natural com baixa sensibilidade à humidade
- Painéis construção, tipo gesso cartonado*
- Placas de isolamento em espuma rígida e fibra mineral*
- Placas de isolamento de espuma rígida com revestimento de argamassa em ambas as faces, como o wedi®
- Placas de isolamento acústico

Sobre suportes de:

- Betão ou alvenaria (com pelo menos 3 meses)
- Betão celular
- Rebocos de argamassa (Grupos II, III e IV)
- Gesso cartonado, placas de fibra de gesso e outros painéis de construção**
- Betonilhas de cimento e areia (com ou sem aquecimento radiante), betonilhas de anidrite**, betonilhas de construção seca**
- Revestimentos cerâmicos antigos**
- Pavimento de madeira antigo**
- Instalação sobre lâmina ARDEX Flexbone®**
- Metal, vidro, revestimento, tinta** e outros substratos adequados**

Especialmente adequado para a colocação de peças e azulejos de grande formato em:

- Casas de banho e chuveiros
- Piscinas e zonas permanentemente molhadas
- Varandas e terraços
- Áreas industriais e comerciais

* Consulte as instruções de instalação

**Consulte também Preparação do Suporte

Descrição do produto:

Pó composto à base de cimento, aditivos especiais, fibras MICROTEC® e materiais sintéticos flexíveis. Quando misturado com água, produz uma argamassa adesiva macia, pastosa e com grande estabilidade.

Preparação do suporte:

O substrato pode estar seco ou húmido, mas deve ser firme, resistente e livre de pó, sujidade ou elementos de separação. Recomenda-se a aspiração do substrato com um aspirador industrial adequado. O teor de humidade de todas as argamassas de cimento-areia, anidrite ou aquecidas deve ser determinado com precisão (Medidor de Carboneto, CM), bem como a condição do substrato de acordo com as práticas de construção em vigor.

Os rebocos de gesso devem ser aplicados numa única camada com pelo menos 10 mm de espessura e não devem ser feltrados ou polidos.

Os suportes de gesso e as argamassas de anidrite devem receber o primário ARDEX P4 na aplicação de revestimentos cerâmicos até 1,44 m².

Os substratos cimentícios secos e porosos devem receber o primário ARDEX P51 diluído em água na proporção de 1:3.

Os substratos não porosos feitos de metal, vidro, tinta, cerâmica, madeira e materiais similares devem ser preparados com ARDEX P4 ou ARDEX P82 (apenas para interiores).

Os revestimentos cerâmicos existentes devem ser limpos previamente e lixados, se necessário.

Em zonas interiores, sobre placas cerâmicas, o primário pode ser substituído por uma fina camada de ARDEX X80.

Em áreas sujeitas a humidade permanente e áreas exteriores, os substratos devem ser tratados previamente com impermeabilizantes Ardex.

Em áreas sujeitas a elevadas cargas mecânicas ou térmicas, recomenda-se a utilização do primário epóxi multifuncional ARDEX EP2000 saturado com agregado de quartzo lavado e seco de 0,6-0,8 mm.

O adesivo ARDEX X80 deve ser aplicado após a secagem do primário, da camada de impermeabilização ou da camada de contacto.

Modo de utilização:

Verter água limpa num recipiente limpo e misture a quantidade adequada de pó ARDEX X80 com um misturador mecânico até obter uma argamassa cremosa, estável e sem grumos. A argamassa deve ser novamente misturada antes de ser aplicada no suporte, após um tempo de cura de aproximadamente 2 minutos.

Para a consistência de aplicação em paredes, são necessários aproximadamente 9,5 litros de água para misturar 25 kg de pó ARDEX X80.

Para a consistência de aplicação em pavimentos, são necessários aproximadamente 11 litros de água para misturar 25 kg de pó ARDEX X80.

A consistência da argamassa pode variar ligeiramente em função do tipo, tamanho e peso dos revestimentos a aplicar.

O pó ARDEX X80 é misturado com ARDEX E 90, diluído em água na proporção de 1:2, para obter um adesivo especial com elevada deformabilidade e características de repelência à água (S2 de acordo com a EN 12002). A proporção aproximada da mistura é:

Paredes

25 Kg de pó ARDEX X80

3,5 Kg de ARDEX E 90

7,0 litros de água

Pavimentos

25 Kg de pó ARDEX X80

4,2 Kg de ARDEX E 90

8,3 litros de água

A argamassa ARDEX X80 é aplicada no suporte e alisada com talocha dentada para garantir a total aderência das peças. A escolha da talocha dentada é determinada pelo tipo, tamanho e suporte das peças.

Em superfícies sujeitas a tensões elevadas, recomenda-se a instalação com o sistema de dupla colagem para obter a máxima aderência.

Os substratos ásperos e irregulares devem ser nivelados com argamassas de reboco ou autonivelantes adequadas da gama ARDEX. Em pequenas áreas, este nivelamento pode ser realizado com ARDEX X80 até uma espessura de 15 mm de adesivo seco. Para a aplicação de placas de gesso, isolamento de espuma rígida ou fibra mineral, os substratos irregulares podem ser nivelados até uma espessura de 15 mm com ARDEX X80.

Após a secagem da camada de nivelamento, pode iniciar-se a aplicação de azulejos ou do revestimento.

A superfície de instalação dos azulejos não deve ser superior ao tempo de aplicação especificado nos Dados Técnicos (60 minutos).

Os azulejos podem ser corrigidos até 15 a 30 minutos após a instalação.

As superfícies depois da aplicação são transitáveis e podem ser betumadas após 1 dia de secagem da argamassa (8 horas para aplicação em paredes).

Em caso de dúvida, realize um teste previamente.

O ARDEX X80 deve ser utilizado a temperaturas ambiente e do substrato acima de +5 °C e abaixo de +30 °C. As altas temperaturas reduzem os tempos de processamento e de instalação, enquanto as baixas temperaturas os prolongam.

ARDEX X80

Multi adesivo flexível com tecnologia Microtec®

Recomendações:

Na colocação de revestimentos cerâmicos sobre placas de gesso cartonado, placas isolantes, substratos cerâmicos, impermeabilizantes, placas de desacoplamento e substratos impermeáveis similares, a espessura da camada seca do adesivo deve ser, no máximo, de 5 mm.

Ao colocar revestimentos cerâmicos sobre placas de construção, é essencial garantir que as mesmas placas estejam fixas ao suporte interior para garantir uma instalação estável e resistente à torção.

Para a instalação das placas de desacoplamento ARDEX Flexbone®, utilize o adesivo ARDEX X80 com uma consistência adequada para aplicação em pavimentos.

Recomendamos a utilização de produtos impermeabilizantes ARDEX para impermeabilização.

Para a instalação de mármore e outras pedras naturais em ambientes interiores sem manchas, deve utilizar-se os adesivos de pedra natural ARDEX mais adequados.

Se for necessária resistência a produtos químicos e agentes de limpeza agressivos, por exemplo, em piscinas, spas, indústria alimentar, armazéns, etc., recomenda-se a utilização de ARDEX WA/ARDEX ER GROUT 2-4, tanto como adesivo como betume.

Ao aplicar azulejos em pavimentos que estão em fase de redução, a área do azulejo deve ser limitada através da instalação de juntas de dilatação.

Precauções:

Contém cimento. Irrita a pele. Perigo de lesões oculares graves. Manter fora do alcance das crianças. Não inale o pó. Evite o contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, lave abundantemente com água e consulte um médico. Utilize luvas, óculos de proteção e proteção facial durante o manuseamento. Em caso de ingestão, procure imediatamente assistência médica e mostre o rótulo de segurança.

Após a secagem, o produto é fisiológica e ecologicamente inofensivo.

Elimine os resíduos e as embalagens vazias de acordo com as normas locais/regionais/nacionais/internacionais aplicáveis.

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

 0370	
ARDEX CEMENTO, S.A. P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona T. 93 846 62 5223 24 0370-CPR-0432	
46505 EN 12004:2007+A1:2012 46505 ARDEX X80, EN 12004:C2TE-S1 Adesivo cimentício deformável e melhorado, com deslizamento reduzido e tempo aberto prolongado para revestimentos interiores e exteriores	
Reação ao fogo:	A2-s1, d0
Adesão	
Adesão inicial em seco:	≥ 1.0 N/mm²
Durabilidade	
Adesão depois de imersão em água:	≥ 1.0 N/mm²
Adesão após envelhecimento com calor:	≥ 1.0 N/mm²
Adesão após ciclos de gelo-degelo:	≥ 1.0 N/mm²
Emissão de substâncias perigosas	NPD

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

Dados técnicos

(com base em testes realizados no nosso laboratório de acordo com as normas de qualidade Ardex)

Relação de mistura:	Aprox. 9,5 - 11 litros de água por 25 Kg de pó, o que equivale a 1 vol. de água : 2 1/5 - 2 vol. de pó
Densidade:	Aprox. 1,2 kg/litro.
Densidade da argamassa em fresco:	Aprox. 1,6 kg/litro.
Rendimento:	Em suportes lisos (de acordo com a quantidade de água de mistura): Aprox. 1,4 – 1,6 kg/m² com talocha dentada de 4x4x4 Aprox. 1,9 – 2,0 kg/m² com talocha dentada de 6x6x6 Aprox. 2,5 – 2,8 kg/m² com talocha dentada de 8x8x8 Aprox. 3,0 – 3,2 kg/m² com talocha dentada de 10x10x10 Aprox. 3,3 – 3,6 kg/m² com talocha dentada de 12x12x12
Tempo de trabalhabilidade (20°C):	Aprox. 3 horas.
Tempo de colocação (20°C):	Aprox. 60 min. (medida com argamassa fresca)
Tempo de ajuste (20°C):	Aprox. 15 -30 min.
Transitabilidade (20°C):	Após aprox. 24 horas pode-se betumar.
Betumação em paredes:	Ao final de aprox. 8 h.
Resistência à tração:	Para azulejos de gres, ao final de 28 dias. Em seco e em húmido: aprox. 1,0 -2,0 N/mm² Em calor: aprox. 1,0 -2,0 N/mm² Em ciclos de gelo - degelo: aprox. 1,0 -2,0 N/mm²
Apto para pavimentos com aquecimento radiante:	Sim.
Embalagem:	Sacos de 25 kg.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em local seco e na sua embalagem original fechada.

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 fora do que aqui descrito excluiria a nossa responsabilidade pelo produto e pela sua aplicação. Para quaisquer dúvidas ou preocupações relacionadas com o produto, por favor contacte o Departamento Técnico. Esta ficha técnica manter-se-á em vigor até que seja publicada uma nova edição.

A Ardex não é responsável pelo conteúdo das fichas técnicas recolhidas em sites diferentes do site oficial da Ardex (www.ardex.es).

Edição: Abril 2025