



ARDEX X80S

Adesivo rápido flexível com Tecnologia Microtec®

Adição variável de água para consistência de aplicação em paredes ou pavimentos

Especialmente adequado para a colocação de cerâmicos e peças de grande formato

Para espessuras de camada até 15 mm

Com tecnologia MICROTEC®

Para uso interior e exterior

Resistente à água e ao gelo

Flexível

Alto rendimento

Fácil de aplicar

Pode ser transitado 90 minutos após a aplicação

Colocação de, e sobre a tela ARDEX Flexbone®

ARDEX X80S + ARDEX E90 (aditivo) = Adesivo especial com maior capacidade de deformação e propriedades repelentes à água



ARDEX X80S

Adesivo rápido flexível com Tecnologia Microtec®

Campo de aplicação:

Utilização em interiores e exteriores. Em paredes e pavimentos. Adesivo de presa rápida em camada fina e média com longo tempo de trabalho e ajuste variável de consistência para aplicação em paredes ou pavimentos. A tecnologia reforçada com fibras ARDEX MICROTEC confere-lhe uma elevada fiabilidade de colocação em condições reais de obra.

Colocação de:

- Azulejos de cerâmica, grés e grés porcelânico
- Mosaicos de vidro e porcelana
- Pedra talhada de betão
- Pedra natural pouco sensível à humidade
- Painéis adequados para a construção, por exemplo, de gesso cartonado*
- Placas isolantes de espuma rígida e fibras minerais*
- Placas de espuma rígida para isolamento com revestimento de argamassa em ambas as faces, tipo wedi®
- Membranas de desacoplamento ARDEX Flexbone®
- Placas de isolamento acústico

Sobre suportes de:

- Betão ou alvenaria (com pelo menos 3 meses de idade)
- Betão celular
- Rebocos de argamassa (grupos II, III e IV)
- Placas de gesso, fibra de gesso e outras placas de construção**
- Betonilhas de cimento e areia (com ou sem aquecimento radiante), betonilhas de anidrite**, betonilhas de construção a seco**
- Revestimentos cerâmicos antigos**
- Pavimentos antigos de madeira**
- Colocação sobre membrana ARDEX Flexbone®**, metal, vidro, revestimentos, pintura**
- Outros suportes adequados**
- Especialmente adequado para a instalação de ladrilhos e azulejos de grande formato em:
 - Casas de banho e duchas
 - Piscinas e áreas permanentemente húmidas
 - Varandas e terraços

*ver Modo de Utilização

**ver também Preparação do Suporte

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.

Preparação do suporte:

O suporte, seco ou húmido, deve estar firme, ser resistente a cargas e estar livre de pó, sujidade ou elementos separadores. Recomenda-se aspirar o suporte com um aspirador industrial adequado. Deve determinar-se corretamente a humidade de todos as betonilhas de cimento e areia, anidrita ou aquecidas (medidor de carboneto, CM), bem como o estado do suporte de acordo com as práticas atuais na obra.

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

Os suportes de gesso e as betonilhas de anidrita devem ser preparados com ARDEX P4 quando forem instalados revestimentos cerâmicos com uma superfície até 1,44 m².

Os suportes cimentícios porosos e secos devem ser preparados com ARDEX P51, diluído em água na proporção de 1:3.

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

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

Em áreas interiores, sobre cerâmica, a preparação pode ser substituída pela aplicação prévia de uma camada fina de ARDEX X80S.

Em áreas com humidade permanente e em exteriores, os suportes devem ser previamente tratados com impermeabilizantes Ardex.

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

O adesivo ARDEX X80S deve ser aplicado quando o primário, a camada de impermeabilização ou de contacto estiver seco.

Modo de utilização:

Verter água não contaminada num recipiente limpo e misturar a quantidade correspondente de pó ARDEX X80S com um agitador mecânico até obter uma argamassa sem grumos, cremosa e estável. A argamassa deve ser novamente agitada antes da sua aplicação sobre o suporte, após um tempo de maturação de cerca de 2 minutos.

Para obter a consistência adequada para aplicação em paredes, são necessários aproximadamente 5,1 litros de água para misturar 15 kg de pó ARDEX X80S.

Para obter a consistência adequada para aplicação em pavimentos, são necessários aproximadamente 5,7 litros de água para misturar 15 kg de pó ARDEX X80S.

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

O pó ARDEX X80S é misturado com ARDEX E 90, diluído em água numa proporção de mistura de 1:2, para obter um adesivo especial com elevada deformabilidade e características hidrofugantes (S2 de acordo com a norma EN12002). A proporção de mistura é de aproximadamente:

Paredes

15 kg de pó ARDEX X80S

1,9 kg de ARDEX E 90

3,8 litros de água

Pavimentos

25 kg de pó ARDEX X80S

2,2 kg de ARDEX E 90

4,4 litros de água

A argamassa ARDEX X80S é aplicada no suporte e penteada com uma espátula dentada, de forma a garantir uma boa aderência dos azulejos ou ladrilhos em toda a sua superfície. A seleção da espátula dentada é determinada pelo tipo, tamanho e dorso das peças.

No caso de superfícies sujeitas a grandes esforços, recomenda-se realizar a colocação através do sistema de dupla colagem para obter a máxima aderência.

As bases rugosas e irregulares devem ser niveladas com argamassas de reboco ou autonivelantes adequadas da gama ARDEX. Em áreas pequenas, esse nivelamento pode ser realizado com ARDEX X80S até espessuras de 15 mm de camada seca de adesivo. Na instalação de placas de gesso, isolantes de espuma rígida ou fibra mineral, os suportes irregulares podem ser alisados até 15 mm de espessura com ARDEX X80S. Depois de seca a camada de nivelamento, pode-se proceder ao assentamento dos azulejos ou ladrilhos.

As superfícies de assentamento não devem ser maiores do que as permitidas pelo tempo de aplicação estabelecido nos Dados Técnicos (30 minutos).

Os azulejos aplicados podem ser corrigidos até 15-20 minutos após o seu assentamento.

As superfícies instaladas são transitáveis e podem ser betumadas após 90 minutos de secagem da argamassa (60 minutos para instalação em paredes).

Em caso de dúvida, realize um teste prévio.

O ARDEX X80S deve ser trabalhado com temperaturas ambientes e do suporte superiores a +5 °C e inferiores a +30 °C.

As temperaturas elevadas reduzem os tempos de preparação e colocação; as temperaturas baixas prolongam-nos.

ARDEX X80S

Adesivo rápido flexível com Tecnologia Microtec®

Recomendações:

Ao instalar cerâmica sobre placas de gesso, placas isolantes, suportes cerâmicos, impermeabilizantes, lâminas de desacoplamento e suportes impermeáveis semelhantes, a espessura da camada seca de adesivo deve ser de 5 mm no máximo.

Para a colocação de azulejos sobre placas de construção, é necessário prestar atenção à fixação destas com o suporte interno, para que a colocação seja resistente à torção e seja estável.

Para a instalação de membranas de desacoplamento ARDEX Flexbone®, deve-se utilizar o adesivo ARDEX X80S na consistência de aplicação para pavimentos.

Recomendamos a utilização dos impermeabilizantes ARDEX para realizar os trabalhos de impermeabilização.

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

Caso seja necessária resistência a componentes químicos e limpezas agressivas, por exemplo: piscinas, banheiros, indústria alimentar, depósitos, etc., recomenda-se a utilização de ARDEX WA /ARDEX ER GROUT 2-4, tanto como adesivo como material de betumação.

Para a colocação de azulejos em pavimentos em fase de redução, as dimensões do campo devem ser limitadas através da colocação de juntas de dilatação.

Precauções:

Contém cimento. Irrita a pele. Perigo de danos graves nos olhos. Manter fora do alcance das crianças. Não inalar o pó. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, enxaguar abundantemente com água e consultar o médico. Durante a manipulação, deve usar luvas e óculos de proteção, bem como proteção facial. Em caso de ingestão, consulte imediatamente o médico e mostre-lhe o rótulo do produto.

No estado endurecido, o produto é fisiológica e ecologicamente inofensivo.

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 teor de cimento pobre em cromato.

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

Dados técnicos

(com base em ensaios realizados no nosso laboratório, de acordo com as normas de qualidade da Ardex)

Relação de mistura:	Aprox. 5,1 – 5,7 litros de água por 15 Kg de pó, o que corresponde aprox. a 1 vol. de água por 2 ½ - 2 1/5 vol. de pó
Densidade:	Aprox. 1,2 Kg/litro.
Densidade da argamassa em fresco:	Aprox. 1,6 Kg/litro.
Rendimento:	Em suportes lisos (segundo a quantidade de água de mistura): Aprox. 1,5 – 1,8 kg/m² com talocha dentada de 6x6x6 Aprox. 2,0 – 2,2 kg/m² com talocha dentada de 8x8x8 Aprox. 2,5 – 2,7 kg/m² com talocha dentada de 10x10x10 Aprox. 3,8– 4,2 kg/m² com talocha dentada de 12x10x15
Tempo de trabalhabilidade (+20°C):	Aprox. 30 – 45 min.
Tempo de colocação (+20°C):	Aprox. 30 min. (medido com argamassa fresca)
Tempo ajuste (+20°C):	Aprox. 15 min.
Transitabilidade (+20°C):	Após aprox. 90 minutos já se pode betumar.
Betumação em paredes:	Ao final de aprox. 60 min.
Resistência à tração:	Para azulejos de grés, 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 de aquecimento radiante:	Sim
Embalagem:	Sacos de 15 kg
Armazenamento:	Aproximadamente 12 meses em locais secos e na embalagem original fechada.

ARDEX X80S

Adesivo rápido flexível com Tecnologia Microtec®



0370

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Alemanha
23

42151
EN 12004:2007+A1:2012

42151 ARDEX X80S, EN 12004:C2FTE-S1

Adesivo cimentício melhorado e deformável, com deslizamento reduzido e tempo aberto prolongado, para revestimento de azulejos em interiores e exteriores.

Reação ao fogo:	E
Aderência	
Aderência inicial a seco:	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Durabilidade	
Aderência após imersão em água:	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Aderência após envelhecimento com calor:	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Aderência após ciclos de congelamento-descongelamento:	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Emissão de substâncias perigosas	NPD

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

Uma dosagem e aplicação fora do descrito neste documento excluiria a nossa responsabilidade sobre o produto e a sua aplicação. Para qualquer dúvida sobre o produto, entre em contacto com o Departamento Técnico através do e-mail sat@ardex.es. A validade desta ficha técnica será válida até ao lançamento de uma nova edição.

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: Abril 2025