

# ARDEX X77



## Adesivo flexível com Tecnologia Microtec®

### Campo de aplicação:

Interiores e exteriores. Paredes e pavimentos.

Colocação de:

- Azulejos de cerâmica, grés e grés porcelânico.
- Mosaicos de vidro e de porcelana.
- Pedra talhada de betão.
- Pedra natural pouco sensível à humidade.

Colocação de:

- Painéis adequados para a construção, por exemplo, de placa de reboco.
- 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.

### 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 exteriores para aplicar sobre tijoleiras existentes, estes levarão um primário ARDEX P4 ou aplicando previamente 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.

### 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.

Requer-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 nivelação, 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.

Em balneários, saunas e piscinas públicas, recomenda-se a utilização de ARDEX WA ou ARDEX EG8, tanto no adesivo como em material de rejuntamento.

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.

GISCODE ZP1 = produto que contém cimento, baixo conteúdo em cromatos.

## Dados técnicos:

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

<b>Relação da mistura:</b>	Aprox. 11 litros de água por 25 Kg de pó, o que corresponde aprox 1 vol. de água por 2 1/4 vol. de pó.
<b>Densidade:</b>	Aprox. 1,0 Kg/litro.

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

<b>CE</b>	
0432 0370	
<b>ARDEX CEMENTO, S.A.</b> Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona Espanha 09	
54060 EN 12004:2007+A1:2011 <b>ARDEX X77</b> Adesivo Cementoso EN 12004:C2TE-S1	
Aderência inicial:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Aderência depois da imersão em água:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Aderência após ação do calor:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Aderência inicial depois dos ciclos de gelo-degelo:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tempo aberto (aderência após pelo menos 30 min.):	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderência após 6 horas:	NPD
Deslizamento:	≤ 0,5 mm
Deformação transversal:	≥ 2,5 mm e > 5 mm
Reação ao fogo:	E