

## Adesivo flexível para interiores e exteriores

### Campo de aplicação:

Para paredes e pavimentos interiores e exteriores.

Colocação de ladrilhos de pedra natural e mármore, mármore jurássico, granito, quartzito, etc., incluindo ladrilhos de terracota, sem produzir descoloração.

Colocação de tijoleiras de grés e de tijoleiras vitrificadas.

Regularização de paredes e pavimentos para trabalhos posteriores de colocação.

Adequado para alinhamentos sobre pavimentos radiantes.

Colocar mosaicos sobre betões e construções ainda móveis (com um mínimo de 3 meses de idade).

### Descrição do produto:

Pó com cimentos especiais, agregados selecionados e aditivos especiais flexibilizantes.

Ao misturá-lo com água, produz-se uma argamassa flexível, moldável e plástica que endurece graças ao "Efeito Ardurapid®" (conseguido através da hidratação com cristalização completa da água).

Preparação do suporte:

O suporte pode estar seco ou húmido, mas deve estar sólido, resistente à carga e livre de pó ou agentes separadores.

Para a colocação de pedras naturais sensíveis à humidade, colocadas sobre suportes como camadas isolantes ou de separação, o suporte deve estar seco.

Suportes de estuque, gesso ou anidritas lixadas ou absorventes, devem estar secos e com primário ARDEX P51, diluído 1: 3 com água.

Metal, cristal, lacados e suportes semelhantes no interior, devem ter um primário ARDEX P82.

Pavimentos de tijoleiras cerâmicas ou semelhantes já existentes, têm de ter um primário ARDEX P82 ou ARDEX X32 aplicados com uma espátula em camada fina, sobre o qual se colocarão azulejos depois de seco.

Sobre tijoleiras já existentes no exterior, deve-se aplicar um primário como o ARDEX P4. Em áreas permanentemente húmidas, devem aplicar-se produtos impermeabilizantes ARDEX.

A colocação de placas com ARDEX X32 sobre pontes de união, primários ou impermeabilizações, realiza-se sempre depois destas terem secado.

### Modo de aplicação:

ARDEX X32 pode utilizar-se:

em camada fina, com talocha de um mínimo de 8 mm. em camada média, como argamassa a partir de uma espessura de 5 mm., em camada grossa, como argamassa de 1 a 30 mm de espessura.

Deite água limpa num recipiente e acrescente lentamente a quantidade necessária de pó. De seguida, misture-a vigorosamente até obter uma argamassa lisa, sem grumos.

Para o enchimento e nivelamento de áreas de pavimento, são necessários aproximadamente 8 a 8,5 litros de água para misturar 2 Kg de ARDEX X32. Para superfícies de parede, são necessários 7,5 litros de água.

A quantidade correta de água (densidade) é determinada em função da aplicação, tipo de suporte e dimensão da peça que será colocada.

A 20°C, o tempo de utilização é de cerca de 60 minutos; depois deste tempo inicia-se o endurecimento. Durante o tempo de aplicação, a argamassa não deve ser novamente misturada com água nem se deve acrescentar mais pó ARDEX X32.

As temperaturas baixas alargam o tempo de utilização; as temperaturas altas tornam-no mais curto e, conseqüentemente, o tempo de remistura.

## **Aplicação no pavimento:**

Aplique o adesivo com uma talocha dentada ou uma talocha para camada média. Quando se trabalha com o método de camada grossa, aplique a argamassa de forma habitual, com talocha, certificando-se que a pedra ou as tijoleiras estão totalmente em contacto com a argamassa.

Trabalhe em áreas pequenas, com o objetivo de garantir que a argamassa se mantém manejável; a colocação das tijoleiras deve ser feita enquanto a argamassa ainda está húmida.

O tempo de abertura para a utilização é de 30 minutos a partir do momento em que a argamassa tenha sido misturada. As tijoleiras podem ser amovidas durante cerca de 20-30 minutos.

Após colocação da tijoleira, pode-se transitar e voltar a juntar aproximadamente passadas 3 horas.

## **Aplicação em revestimentos verticais:**

A argamassa pode ser aplicada em camada fina ou média. Fixe as tijoleiras no decorrer do tempo operativo indicado. Caso se utilize o método de camada grossa, a argamassa deve ser aplicada na parte de trás da tijoleira, colocá-la e golpeá-la. Segundo a espessura da aplicação e o peso da peça, pode ser necessária a utilização de cunhas para prevenir que as tijoleiras deslizem.

## **Nivelar paredes e pavimentos:**

Com ARDEX X32 podem-se encher tijoleiras e cavidades e o trabalho de nivelação pode ser feito até uma profundidade de 30 mm. As camadas de nivelação ficarão secas após, aproximadamente, 2 a 3 horas e já se pode começar a aplicar os azulejos seguintes.

Para superfícies mais extensas recomendamos a argamassa de regularização ARDEX AM 100. Em pavimentos interiores recomendamos argamassas autonivelantes como o ARDEX K14.

## **Recomendações:**

Com o objetivo de proteger o suporte contra a humidade, devem aplicar-se os impermeabilizantes ARDEX.

Para a instalação de mármore translúcido ou de pedras naturais em interiores, deve utilizar-se ARDEX S27W.

Para remisturas em interiores destinados à colocação de mármore ou outras pedras sensíveis à humidade, deve utilizar-se ARDEX MG.

Para a instalação sobre suportes onde se pode produzir contração por secagem, devem prever-se juntas de dilatação.

No caso de dúvidas como com azulejos muito porosos ou delicados, recomenda-se fazer uma instalação de teste.

Aplique ARDEX X32 apenas a temperaturas superiores a 5°C e inferiores a 30°C.

## **Cuidados:**

Contém cimento, reação alcalina, como tal proteja os olhos e a pele. Em caso de contacto, lave bem com água. Em caso de contacto com os olhos, contacte também um médico.

Utilize equipamento de proteção adequado como, por exemplo, óculos de segurança, luvas.

Fisiológica e ecologicamente inócuo assim que estiver seco.

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>	Pavimentos: de 8 a 8 1/2 litros de água para 25 Kg de pó; que correspondem a 1 vol. de água : 2 3/4 vol. de pó, aproximadamente. Paredes: aprox. 7 1/2 litros de água para 25 Kg de pó; que correspondem a 1 vol. de água: 3 vol. de pó, aproximadamente.
<b>Densidade:</b>	Aprox. 1,1 Kg / litro.
<b>Densidade da argamassa fresca:</b>	Aprox. 1,6 Kg / litro.
<b>Rendimento:</b>	Aprox. 1,2 Kg /m <sup>2</sup> /mm Sobre superficies lisas, aprox. 3,3 Kg de pó com talocha 8x8x8 mm.
<b>Trabalhabilidade (20°C):</b>	Aprox. 60 minutos.
<b>Tempo de colocação (20°C): (tempo de abertura)</b>	Aprox. 30 minutos.
<b>Tempo de correção (20°C):</b>	Aprox. 20 - 30 minutos.
<b>Transitabilidade (20°C):</b>	Passadas aprox. 3 h, já se pode começar a betumar.
<b>Resistência à tração:</b>	EN 12004 seco, aprox. 1,0 - 2,0 N/mm <sup>2</sup> húmido, aprox. 1,0 - 1,5 N / mm <sup>2</sup> quente, aprox. 1,0 - 2,0 N / mm <sup>2</sup> gelo - degelo 1,0 - 1,5 N /mm <sup>2</sup>
<b>Resistência à compressão:</b>	Depois de: 1 dia, aprox. 10 N / mm <sup>2</sup> 7 dias, aprox. 15 N / mm <sup>2</sup> 28 dias, aprox. 20 N / mm <sup>2</sup>
<b>Resistência à flexotração:</b>	Depois de: 1 dia, aprox. 2,5 N / mm <sup>2</sup> 7 dia, aprox. 4,0 N / mm <sup>2</sup> 28 dias, aprox. 6,0 N / mm <sup>2</sup>
<b>Adequado para pavimento radiante:</b>	Sim.
<b>Embalagem:</b>	Sacos de 25 Kg
<b>Armazenamento:</b>	Aprox. 12 meses em lugar seco e dentro da embalagem original fechada.

<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 04	
54201 EN 12004:2007+A1:2012 <b>ARDEX X32</b> Adesivo cimentoso EN 12004:C2FTE-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:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Deslizamento:	≤ 0,5 mm
Deformação transversal:	≥ 2,5mm e ≤ 5 mm
Reação ao fogo:	E