



---

# ARDEX EP2000

## Resina epóxi multifuncional bicomponente

Bloqueador de humidade por capilaridade

Primário e endurecedor para betão e suportes não porosos, tais como: terraço, cerâmica e revestimentos epóxi.

Preenchimento de fissuras em pavimentos de betão.

Adesivo para materiais de construção.

Sem solventes – 100% sólidos.

Resistente a agentes químicos.

Barreira contra o gás radão.

Fácil de aplicar – Aplicável com rolo.

Muito boa aderência.



**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](http://www.ardex.es) - [ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

Empresa Certificada ISO 9001

# ARDEX EP2000

## Resina epóxi multifuncional bicomponente

### Área de aplicação:

- Bloqueio da humidade por capilaridade.
- Endurecimento de pavimentos de cimento anidrita e lajes de betão.
- Preenchimento de fissuras e juntas de separação.
- Primário para produtos de diferentes tipos.
- Ponte de união.
- Utilizável em pavimentos.
- Para interiores e exteriores.

### Descrição do produto:

ARDEX EP2000 é uma resina epóxi multifuncional de dois componentes, muito fluida e sem solventes, formulada para uso com betonilhas e autonivelantes ARDEX. É especialmente adequada para imprimir betão e outros suportes estruturalmente firmes e sólidos, incluindo terrazzo, revestimentos epóxi e/ou ladrilhos cerâmicos e grés, antes da aplicação de produtos ARDEX, após limpeza e preparação da superfície para garantir uma aderência adequada.

O conjunto de 6 kg é composto por 4,28 kg do componente A e 1,72 kg do componente B.

O conjunto de 10 kg é composto por 7,13 kg do componente A e 2,87 kg do componente B.

Após o endurecimento, é resistente à passagem de água, a agentes químicos, ao gelo e às intempéries.

As resistências mecânicas são obtidas 24 horas após a sua aplicação a temperaturas de +18 °C a +20 °C.

### Resistência química:

O ARDEX EP2000 é resistente a soluções salinas aquosas e lixívia. Também resiste a uma parte significativa de ácidos minerais e orgânicos diluídos e líquidos de soluções orgânicas. A resistência a agentes químicos é determinada 7 dias após a aplicação.

### Modo de aplicação:

Despeje o conteúdo do endurecedor (componente B) dentro da resina (componente A). Misture ambos os componentes com um agitador especial para resinas.

Aplique ARDEX EP2000 com um rolo de pêlo curto.

Após misturar a resina ARDEX EP2000, esta pode ser trabalhada durante 30 minutos a uma temperatura entre +18 °C e +20 °C. Tenha em conta que temperaturas mais altas reduzem o tempo de utilização e temperaturas mais baixas prolongam-no.

Utilize sempre ARDEX EP2000 com temperaturas não inferiores a +5 °C nem superiores a +30 °C.

O modo de aplicação irá variar em função da utilização que lhe for dada:

#### 1. Atuando como bloqueador da humidade residual e da humidade ascendente:

O suporte deve ser mecanicamente resistente, estar isento de quaisquer partículas soltas e o nível de humidade do suporte deve ser inferior a 8%.

Aplicar ARDEX EP2000 em duas camadas cruzadas, **com um consumo total de 600 gr/m<sup>2</sup>**. A segunda camada pode ser aplicada aproximadamente 6 horas após a aplicação da primeira. Verifique se não aparecem bolhas na segunda camada. Se a aplicação posterior for uma argamassa autonivelante ou uma argamassa cola, a segunda camada deve ser polvilhada abundantemente com areia de sílica seca de granulometria 0,3-0,6 mm.

Em interiores e para a colocação de pavimentos leves, quando a segunda camada estiver seca e dura, pode aplicar-se o primário ARDEX P82 em substituição da pulverização de agregado.

#### 2.- Atuando como endurecedor de solos de anidrita e betão:

A superfície deve estar seca, porosa, estável e livre de partículas soltas. As solas de anidrita fluida devem ser polidas. Aplicar ARDEX EP2000 generosamente sobre o suporte. Uma única aplicação será suficiente. Em suportes muito absorventes e

porosos, se necessário, aplicar uma segunda camada 6 horas após a primeira. Se posteriormente o suporte for revestido com argamassa autonivelante ou argamassa cola, proceder de acordo com as instruções do ponto 2.

#### 3.- Atuando como enchimento de fissuras e juntas de separação

Em solas de betão, cimento e anidrita, o suporte deve estar seco, resistente e isento de partículas soltas. Abra a fissura até 2/3 da espessura do pavimento através de orifícios separados entre si a uma distância de 10 cm. O diâmetro mínimo de cada orifício será de 12 mm. Posteriormente, faça um corte com uma serra circular perpendicularmente ao sentido da fissura e, se necessário, reforce com grampos metálicos.

Antes de preencher com ARDEX EP2000, aspirar e soprar as fissuras, os orifícios e os cortes, a fim de eliminar qualquer resíduo de pó e sujidade existente.

ARDEX EP2000 oferece baixa viscosidade e grande capacidade de penetração.

As fissuras finas não contínuas podem ser colmatadas com ARDEX EP2000 sem utilizar o produto como enchimento. Como regra geral, podemos misturar ARDEX EP2000 com cimento Portland, com o pó da mesma argamassa autonivelante, com cimento cola ou com areia de sílica fina.

No caso de fissuras com 5 mm de largura, recomendamos uma proporção de mistura aproximada (em peso) de 1 1/2 parte de ARDEX EP2000 com o pó ou areia de enchimento. Para fissuras mais largas, será necessário utilizar doses mais elevadas do produto de enchimento.

Polvilhe as áreas tratadas com areia de sílica enquanto o trabalho ainda estiver fresco.

#### 4.- Atuando como ponte de união:

Argamassas autonivelantes:

Aplique ARDEX EP2000 com rolo de pêlo curto sobre o suporte e polvilhe areia de sílica seca (0,6-1 mm) de forma homogênea sobre o ARDEX EP2000 enquanto ainda estiver fresco.

Após o endurecimento total, varra e aspire os restos de areia não aderida antes da aplicação de qualquer elemento de união (cola de cimento, etc.).

Argamassas semissecas/betões:

No caso de aderência de diferentes pavimentos, aplique generosamente ARDEX EP2000 sobre o suporte e, em seguida, coloque a argamassa fresca sobre a resina ARDEX EP2000 enquanto ainda estiver fresca.

#### 5.- Para a realização de argamassas epóxi:

Após misturar os componentes A e B, esta mistura é vertida sobre o agregado de sílica com a granulometria desejada num balde ou misturador preparado para o efeito.

A proporção da mistura resina : agregado pode variar de 1:8 a 1:11. As argamassas preparadas seguindo estas indicações podem ser transitadas após 12 horas e revestidas após 24 horas, apresentando excelentes propriedades mecânicas (EN 13813 SR-C70-F20-B2,0).

#### 6.- Atuando como barreira contra o gás radão:

O suporte deve ser mecanicamente resistente, estar isento de pó e de qualquer outro material que possa impedir a aderência e ter um nível de humidade residual máximo de 95% (gR).

Os encontros entre a parede e o pavimento, os pontos singulares, devem ser selados com fita selante ARDEX SK12 colada ao suporte com ARDEX EP2000. Aplicar ARDEX EP2000 em duas camadas cruzadas, **com um consumo total de 600 gr/m<sup>2</sup>**, com rolo de pêlo curto. A segunda camada pode ser aplicada aproximadamente 6 horas após a aplicação da primeira. Na segunda camada, deve-se polvilhar até saturação com agregado de quartzo limpo e seco com granulometria de 0,6-0,8 mm., **com uma dotação de 2-3 kg/m<sup>2</sup>**, não devendo ficar áreas visíveis de epóxi. Aproximadamente 6 horas depois, quando a segunda camada de ARDEX EP2000 estiver endurecida, deve-se remover o agregado não aderido e continuar com a aplicação das argamassas ARDEX.

# ARDEX EP2000

## Resina epóxi multifuncional bicomponente

### Recomendações:

Após misturar os dois componentes do ARDEX EP2000, este deve ser utilizado imediatamente. No final do tempo de utilização do ARDEX EP2000 e devido à sua forte reatividade, ocorrerá um aumento de calor. Quanto maior for a quantidade de resina que permanecer dentro do recipiente, maior será o calor. Não toque no recipiente. Se necessário, coloque a tampa sem fechar e, segurando-o pela alça, coloque-o num local fresco ou ao ar livre.

### Limpeza das ferramentas:

Os utensílios de aplicação devem ser limpos com ARDEX RTC enquanto o produto ainda estiver fresco. Uma vez endurecida, a resina só pode ser removida por meios mecânicos.

### Precauções

Resina: Nocivo em caso de ingestão. Nocivo em contacto com a pele. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Pode provocar uma reação alérgica na pele. Pode irritar as vias respiratórias. Tóxico para os organismos aquáticos, provoca efeitos duradouros. Contém componentes epóxis.

Catalisador: Nocivo por inalação e ingestão. Pode provocar uma reação alérgica na pele. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Tóxico para os organismos aquáticos, provoca efeitos a longo prazo.

Resina e endurecedor: Evitar a sua libertação no ambiente. Usar luvas e óculos de proteção. Manter fora do alcance das crianças. EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS

Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Retire as lentes de contacto, se for o caso. Continue a enxaguar. EM CASO DE CONTACTO COM A PELE

Lavar com água abundante e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a utilizá-la.

Se a irritação ocular ou cutânea persistir, procurar assistência médica.

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as disposições locais/regionais/nacionais/internacionais em vigor.

Para mais informações, consulte a Ficha de Dados de Segurança.

### Dados técnicos

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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proporção de mistura:                     | Conforme indicado na embalagem.                                                                                                                                                                                                                          |
| Densidade:                                | Aprox. 1,1 Kg/litro.                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rendimento:                               | Para aplicação em superfícies, a quantidade dependerá da porosidade do substrato, aproximadamente 300 g/m <sup>2</sup> por demão. Para o preenchimento de fissuras e juntas, a quantidade dependerá da largura e profundidade, aproximadamente 300 g/ml. |
| Tempo de trabalhabilidade aberto (+20°C): | Aprox. 30 minutos.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Resistências:                             | À resistência mecânica, após aproximadamente 24 horas.<br>À resistência química, após aproximadamente 7 dias.                                                                                                                                            |
| Transitabilidade:                         | Depois de 6 h. aprox.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Apresentação:                             | Kits de 6 o 10 Kg. líquido.                                                                                                                                                                                                                              |
| Armazenamento:                            | Aproximadamente 12 meses em locais secos e na embalagem original fechada.                                                                                                                                                                                |



0432

ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Alemania  
13

13557

EN 13813-2002

**ARDEX EP2000**

Resina Sintética para Pavimentos  
EN 13813:SR B2.0

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Reação ao fogo:                   | Bfl-s1 |
| Emissão de substâncias corrosivas | SR     |
| Adesão:                           | B2.0   |
| Resistência ao Impacto:           | NPD    |
| Resistência à abrasão (BCA):      | NPD    |
| Isolamento acústico:              | NPD    |
| Absorção acústica:                | NPD    |
| Resistência térmica:              | NPD    |
| Resistência química:              | 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 exclui a nossa responsabilidade sobre o produto e a sua aplicação. Para qualquer dúvida sobre o produto, entre em contacto com o Departamento Técnico. 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](http://www.ardex.es)).

Edição: Fevereiro 2025