



# ARDEX EP2000

## Resina epoxy multifuncional bicomponente

Bloqueante de humidade por capilaridade

Primário e endurecedor

Preenchimento de fissuras em pavimentos de betão

Aderente de materiais construtivos

Sem solventes

Resistente a agentes químicos

Aplicável a rolo

Fácil de aplicar

Muito boa aderência

Dois componentes

Fabricante certificado con el Sistema de  
Calidad según Normas DIN EN ISO 9001



ARDEX GMBH

Friedrich-Ebert-Straße 45  
D-58453 Witten  
Tel. 02302/664.0  
Fax 02302/664.299  
E-mail: kundendienst@ardex.de  
Internet: <http://www.ardex.de>

Distribuido por ARDEX CEMENTO, S.A.

Pol. Ind. Pla de Llerona - C/. Holanda, 18  
Tel. 93 846 62 52 - Fax 93 846 74 38  
08520 LES FRANQUESES DEL VALLÈS (Barcelona)  
Internet: <http://www.ardex.es>  
E-mail: [ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

*Una Compañía del Grupo ARDEX*

# ARDEX EP2000

## Resina epoxy multifuncional bicomponente

### Campo de aplicação:

- Bloqueio de humidade por capilaridade.
- Endurecimento de pavimentos de cimento anidrido e lajes de betão.
- Preenchimento de fissuras e juntas de separação.
- Primário de produtos de índole distinta
- Ponte de união.
- Utilizável em pavimentos
- Para interiores e exteriores.

### Descrição do produto:

ARDEX EP2000 é uma resina epoxi multifuncional de dois componentes muito fluida e sem solventes.

O total de 4,5 kg. é composto por 3,2 kg. do componente A e 1,3 kg. do componente B.

Depois de endurecer, a ARDEX EP2000 é resistente à passagem de água, aos agentes químicos, ao gelo e à chuva.

As resistências mecânicas conseguem-se depois de 24 horas da sua colocação a temperaturas de +18° a 20°C.

### Resistências químicas:

ARDEX EP2000 é resistente às soluções salinas aquosas e líxvias. Também resiste a um grande número de ácidos minerais e orgânicos diluídos e líquidos de soluções orgânicas. A resistência aos agentes químicos determina-se passados 7 dias após a aplicação.

### Modo de emprego:

Com uma ferramenta pontiaguda, perfurar a tampa e esvaziar o conteúdo do endurecedor (componente B) dentro da resina (componente A). Seguidamente retirar a tampa e misturar os dois componentes com um agitador especial.

Aplicar a ARDEX EP2000 com um rolo de pêlo curto.

Depois de misturar a resina ARDEX EP2000, pode-se trabalhar durante 30 minutos a uma temperatura entre 18°C e 20°C.

Ter em conta que temperaturas mais altas encurtam o tempo de utilização e temperaturas mais baixas aumentam-no.

Utilizar o ARDEX EP2000 sempre com temperaturas que não sejam inferiores a 5°C. O modo de aplicação será diferente segundo a função que tenha:

1.- Actuando como bloqueante de humidade residual e de humidade por capilaridade:

O suporte deve ser resistente mecanicamente, estar isento de qualquer partícula solta e o nível de humidade do suporte tem que ser inferior a 4,5%. Aplicar o ARDEX EP2000 em duas camadas cruzadas. A segunda camada pode-se aplicar após 6 horas aproximadamente de se ter aplicado a primeira. Controlar para que na segunda camada não apareçam borbulhas. Se a aplicação posterior é uma argamassa autonivelante ou um adesivo cimentício, a segunda camada deve-se polvilhar abundantemente com areia de sílica seca de 0,3-0,6 mm de granulometria.

Em interiores e para a colocação de pavimento ligeiro, quando a segunda camada estiver seca e dura, pode-se aplicar o primário ARDEX P82 em vez de polvilhar o árido.

2.- Actuando como endurecedor de pavimentos de betão:

O suporte deverá estar seco, poroso, estável e isento de partículas soltas. As betonilhas de cimento fluído devem-se polir. Aplicar o ARDEX EP2000 de forma generosa sobre o suporte. Uma só aplicação será suficiente. Sobre suportes muito absorventes e porosos, caso seja necessário, aplica-se uma segunda camada 6 horas após ter aplicado a primeira. Se posteriormente o suporte se revestir com uma argamassa autonivelante ou um cimento cola, actuar seguindo as instruções acima mencionadas.

3.- Actuando como preenchimento de fissuras e juntas de separação:

Em pavimentos de betão, de cimento e de anidrite. O suporte deve estar seco, resistente e isento de partículas soltas. Aprofundar perfurando a fissura até aos 2/3 da espessura do pavimento, separando os buracos a uma distância de 10 cm entre si. O diâmetro mínimo dos furos será de 12 mm. Realizar um corte com uma serra circular perpendicular ao sentido da fissura e, se for necessário, reforçar com grampos metálicos.

Antes de preencher com ARDEX EP2000, aspirar e soprar as fissuras, os buracos e os cortes a fim de eliminar todo o pó e sujidade existente.

ARDEX EP2000 possui uma baixa viscosidade e tem uma grande capacidade de penetração.

As fissuras finas não contínuas podem colmatar-se com ARDEX EP2000 sem utilizar o produto como preenchimento. Regra geral, podemos misturar ARDEX EP2000 com cimento Portland ou com o pó da mesma argamassa autonivelante ou do cimento cola, ou com areia de quartzo fina.

No caso de ter 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 preenchimento. Para fissuras mais largas, terão de se procurar doseamentos mais elevados do produto de preenchimento.

Polvilhar as zonas tratadas com areia de quartzo quando o trabalho realizado ainda esteja fresco.

4.- Actuando como ponte de união:

Aplicar ARDEX EP2000 com rolo de pelo curto sobre o suporte e polvilhar areia de quartzo seca (0,6 - 1 mm) de forma homogénea sobre o ARDEX EP2000 quando ainda estiver fresco.

Depois do total endurecimento, varrer e aspirar os restos da areia que não tiver aderido, antes da aplicação de qualquer elemento de união (cimento cola, etc.).

No caso de aderir diferentes soleiras, aplicar generosamente ARDEX EP2000 sobre o suporte e seguidamente colocar a argamassa fresca sobre a resina ARDEX EP2000 quando ainda estiver fresca.

### Recomendações:

Depois de misturar os dois componentes do ARDEX EP2000, utilizar imediatamente. Durante o final do tempo de utilização do ARDEX EP2000 e devido à sua forte reacção, dar-se-á um aumento de calor. O calor será mais intenso quanto maior seja a quantidade de resina que fique dentro da embalagem.

Não tocar no bidão. Caso seja preciso, colocar a tampa sem fechar e arrastando pela asa, colocá-lo em lugar frio ou mesmo no exterior.

### Precauções:

Irrita os olhos e a pele, dependendo da sensibilidade. Maléfico para a saúde se for ingerido. No caso de tempo prolongado pode provocar queimaduras. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água limpa e consultar um médico.

Deve realizar a mistura com óculos e luvas de protecção. Também durante a colocação do produto terão de se ter em conta algumas medidas de segurança.

Se a aplicação é no interior, tem de se procurar uma boa ventilação do local. Depois de seco o produto é neutro fisiológica e ecologicamente.

### Dados técnicos

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

Relação de mistura:	Indicado segundo a embalagem
Densidade da argamassa em fresco:	Aprox. 1,1 kg./litro
Rendimento:	Para uma aplicação em superfície, dependerá da porosidade do suporte. Aprox. 300 g./m <sup>2</sup> e camada. Para o preenchimento de fissuras e juntas, dependerá da largura e da profundidade. Aprox. 300 g./ml.
Tempo aberto de trabalho (20°C):	Aprox. 30 minutos
Resistências:	Às resistências mecânicas, depois de 24 horas. Às resistências químicas depois de 7 dias aprox.
Transitabilidade:	Depois de 6 h. aprox.
Marcas segundo os decretos relativos aos produtos perigosos (GeFSTOFFV):	Irritante Xi (componente A) Corrosivo (componente B)
Marcas segundo os decretos relativos ao transporte de mercadorias perigosas em estrada (GGVS):	Classe 8, 53 c, N° UN: 2735, Poliaminas, Inflamável, irritante sem outras designações.
Giscode:	RE1
Apresentação:	Embalagem de 4,5 kg.
Armazenagem:	Aprox. 12 meses em lugar 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. Uma dosagem e aplicação fora do descrito nesta ficha, excluirá a nossa responsabilidade sobre o produto e a sua aplicação.*

*Para qualquer consulta sobre possíveis dúvidas sobre o produto, solicitamos o contacto do nosso Departamento Técnico.*

*A vigência desta ficha técnica terá validade até nova edição.*

Edição: Janeiro de 2006.