

ARDEX EP2000

Resina epóxi multifuncional bi-componente

Campo de aplicação:

- Bloqueio de humidades por capilaridade.
- Endurecimento de pavimentos de cimento anidrita e lajes de betão.
- Enchimento de fissuras e juntas de separação.
- Primário de 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. O conjunto de 6 kg consiste em 4,28 kg. do componente A e 1,72 kg. do componente B. O conjunto de 10 kg. consiste em 7,13 kg. do componente A e 2,87 kg. do componente B.

Depois de endurecer, o ARDEX EP2000 é resistente à passagem de água, de agentes químicos, de gelo e da intempérie.

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

Resistências químicas:

ARDEX EP2000 é resistente às soluções salinas aquosas e líxivias. Também é resistente a uma parte importante de ácidos minerais e orgânicos diluídos e líquidos de soluções orgânicas. A resistência aos agentes químicos é determinada nos 7 dias posteriores à aplicação.

Modo de aplicação:

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

Aplique o ARDEX EP2000 com rolo de pelo curto.

Depois de misturar, a resina ARDEX EP2000 é trabalhável durante 30 minutos a uma temperatura entre +18°C e +20°C.

Temperaturas mais baixas aumentam o tempo de uso, temperaturas mais altas diminuem-no.

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

O modo de aplicação será diferente segundo a função que tiver:

1.-Ao agir como bloqueante de humidade residual e da 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 8%.

Aplicar ARDEX EP2000 em duas demãos cruzadas, com um consumo total de 600 gr/m². A segunda camada pode ser aplicada, aproximadamente, 6 horas após ter aplicado a primeira. Controle a segunda camada a fim de que não apareçam bolhas. Se a aplicação posterior for uma argamassa autonivelante ou um cimento cola, deve-se saturar de forma abundante com areia de sílica seca de granulometria de 0,3-0,6 mm.

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

2.-A agir como endurecedor de pavimentos de anidrita e betão:

O suporte deverá estar seco, poroso, estável e isento de partículas soltas. Os pavimentos de anidrita fluida devem ser polidos. Aplique o ARDEX EP2000 de forma generosa sobre o suporte. Será suficiente uma só aplicação. Sobre suportes muito absorventes e porosos, caso seja preciso, aplique-se uma segunda camada 6 horas depois de ter aplicado a primeira. Se posteriormente o suporte

for revestido com uma argamassa autonivelante ou uma argamassa cola, atue seguindo as instruções do ponto 2.

3.- A agir como enchimento de fissuras e juntas de separação:

Em pavimentos de betão, de cimento e de anidrita. O suporte deverá estar seco, resistente e isento de partículas soltas. Aprofundar o furo até aos 2/3 de espessura, separando os furos entre si com uma distância de 10 cm. O diâmetro mínimo dos furos será de 12 mm. Fazer um corte com uma serra circular perpendicular ao sentido da fissura e, caso necessário, reforçar com grampos metálicos.

Antes de encher com ARDEX EP2000, aspirar e soprar as fissuras, os furos 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 ser tratadas com ARDEX EP2000 sem utilizar o produto como enchimento. Por regra geral, podemos misturar ARDEX EP2000 com cimento Portland ou com pó da mesma argamassa autonivelante ou do cimento cola ou com areia de sílica 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 enchimento. Para fissuras maiores, serão necessárias doses mais elevadas do produto de enchimento.

Pulverizar as zonas tratadas com areia de sílica quando o trabalho realizado ainda estiver fresco.

4.- A agir como ponte de união:

Argamassas autonivelantes:

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

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

Argamassas semisecas/betões:

No caso de aderir diferentes pavimentos, aplique generosamente ARDEX EP2000 sobre o suporte e seguidamente coloque a argamassa fresca sobre a resina ARDEX EP2000 quando esta ainda estiver fresca.

5.- Para criação de argamassas epoxídicas:

Depois de misturar os componentes A e B, deita-se sobre a areia de sílica da granulometria desejada num cubo ou misturadora disposto para tal fim.

A proporção da mistura resina:areia pode variar desde 1:8 até 1:11. As argamassas assim preparadas são transitáveis passadas 12 horas e revestíveis passadas 24 e apresentam umas excelentes propriedades mecânicas (EN 13813 SR-C70-F20-B2,0).

Recomendações:

Depois de misturar os dois componentes do ARDEX EP2000, utilize-o imediatamente. Durante o final do tempo de utilização do ARDEX EP2000 e devido à sua forte reatividade, será desenvolvido um incremento de calor. O calor será superior quanto maior for a quantidade de resina que fique dentro do recipiente.

Não tocar no bidão. Caso seja necessário, ponha a tampa sem a fechar e agarrando pela asa, coloque-o num local frio ou bem no exterior.

Limpeza das ferramentas:

Os utensílios de aplicação devem ser limpos com ARDEX RTC enquanto ainda estiverem frescos. Uma vez endurecida a resina apenas será possível utilizar 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 reacção alérgica na pele. Pode irritar as vias respiratórias. Tóxico para os organismos aquáticos, provoca efeitos de longa duração. Contém componentes epóxi.

Catalizador: Nocivo por inalação e ingestão. Pode provocar uma reacção 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 meio ambiente. Utilizar luvas e óculos de protecção. Manter fora do alcance ds crianças.

EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contacto se a vitima as possuir. Continuar a enxaguar.

EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: Lavar com água e sabão abundante. Lavar a roupa contaminada antes de a usar novamente.

Eliminar o conteúdo/embalagem em conformidade com a legislação local/regional/nacional/inter-nacional.

Para mais informação consulte a Ficha de Dados de Segurança.

Dados técnicos:

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

Relação da mistura:	Indicado segundo a embalagem.
Densidade:	Aprox. 1,1 kg./litro.
Rendimento:	Para uma aplicação em superfície, dependerá da porosidade do suporte. Aprox. 300 g./m ² e camada. Para o preenchimento de fissuras e juntas, dependerá da largura e da profundidade. Aprox. 300 g./ml.
Trabalhabilidade (+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.
Apresentação:	Conjuntos de 6 ou de 10 kg
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em local seco e na sua embalagem original fechada.

	
0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Alemanha 13	
13557 EN 13813:2002 ARDEX EP2000 Resina sintética para Pavimentos EN 13813:SR-C70-F20-BZ,0	
Resistência à compressão:	≥ 70 N/mm ²
Resistência à flexotração:	≥ 20 N/mm ²
Resistência à abrasão (Böhme):	NPD
Adesão:	≥ 2 N/mm ²
pH:	NPD
Reacção ao fogo:	B _f s1