

Seire

ADIPOX EP 1000

Argamassa epóxi fluida para ancoragem e enchimento.

Aplicação rápida e fácil

Excelente aderência à maioria dos materiais de construção comuns

Sem solventes (100% sólidos)

Endurece sem retração

Elevada resistência mecânica e à abrasão

Boa resistência química

Para uso interior e exterior



SEIRE PRODUCTS, S.L.
P.I. Albolleque, Sector III
C/Los Muchos, 34-36
19160 – Chiloeches (Guadalajara)
T. +34 938466252
seire@seire.net

ADIPOX EP 1000

Argamassa epóxi fluida para ancoragem e enchimento.

Descrição do produto:

ADIPOX EP 1000 é uma argamassa epóxi fluida, isenta de solventes. É um sistema de três componentes, sendo o terceiro um agregado selecionado com uma distribuição granulométrica otimizada e um tamanho máximo de 1,6 mm.

Após a cura, ADIPOX EP 1000 é resistente à penetração de água, agentes químicos, gelo e intempéries.

Campo de aplicação:

- Reparações estruturais e não estruturais em betão.
- Ancoragem de pernos e armaduras.
- Reparação e enchimento de fissuras estáticas.
- Preenchimento de cavidades em betão.
- Uso interno e externo.
- Aplicação horizontal e vertical (com cofragens).

Preparação do suporte:

O substrato deve ter uma resistência à tração superior a 1,5 N/mm², estar seco (humidade residual <4%), duro, sólido e isento de goma de cimento, gordura, óleos, ceras, poeiras ou outras partículas soltas, tais como tinta, agentes descofrantes, resíduos de cal, argamassas, gesso, resíduos de adesivos, etc., que possam prejudicar a adesão.

A preparação do substrato deve ser realizada com recurso a máquinas especializadas: lixadora, fresadora ou rebarbadora diamantada, escolhendo a ferramenta adequada de acordo com a condição do substrato. De seguida, a superfície deve ser aspirada.

Quaisquer juntas ou fissuras no substrato de betão onde se preveja movimentação diferencial (por exemplo, juntas de dilatação) devem ser respeitadas e devidamente seladas.

Na aplicação em superfícies metálicas, é necessário um jato de areia até um acabamento superficial Sa2,5 para limpeza/preparação, seguido de uma limpeza final com um solvente adequado. O solvente deve estar completamente seco antes da aplicação do ADIPOX EP 1000.

Mistura:

Os componentes líquidos do ADIPOX EP 1000 devem ser agitados antes da mistura.

Deite o conteúdo do componente B no recipiente do componente A e misture bem os dois componentes utilizando um agitador a baixa velocidade durante um mínimo de 3 minutos. Parte da mistura pode ser devolvida ao recipiente do endurecedor para recolher qualquer resíduo remanescente. Volte a colocar a mistura do recipiente do endurecedor para o recipiente de mistura e agite durante mais 30 segundos. Este processo de mistura garante a consistência do produto e que qualquer resina restante em qualquer um dos recipientes reaja, facilitando a gestão posterior dos resíduos. De seguida, adicione o componente C (agregado) e continue a agitar durante aproximadamente mais 3 minutos até obter uma mistura homogénea.

A mistura em volumes parciais não é recomendada.

Após a mistura dos três componentes, pode ser trabalhado 1 kg de ADIPOX EP 1000 durante 40 minutos a uma temperatura entre 18 °C e 20 °C.

Se o tempo de trabalho for excedido, o produto misturado perde as suas propriedades e deve ser rejeitado.

Recomendações:

Após misturar os três componentes do ADIPOX EP 1000, utilize-o imediatamente. Durante o período final do tempo de vida útil da mistura, devido à sua elevada reatividade, ocorrerá um aumento de temperatura, provocando uma redução acentuada do tempo de vida útil. Quanto maior for a quantidade de resina que resta no recipiente, maior será o aquecimento.

Nestes casos (temperatura elevada), não toque no recipiente. Se houver libertação de vapores, coloque a tampa sem a fechar completamente, segurando-a pela pega, e guarde-a num local fresco e bem ventilado ou ao ar livre para evitar a acumulação de gases.

Lembre-se de que temperaturas mais elevadas reduzem o tempo de utilização, enquanto temperaturas mais baixas o aumentam.

Limitações:

Utilize sempre o ADIPOX EP 1000 quando as temperaturas ambiente e/ou do substrato não forem inferiores a 10 °C e estiverem pelo menos 3 °C acima do ponto de orvalho.

Também não pode ser aplicado quando as temperaturas ambiente e/ou do substrato excedem os 30 °C ou quando a humidade ambiente excede os 85%.

Devido à natureza epóxi do produto, as aplicações expostas à radiação UV podem amarelecer.

A largura e a profundidade mínimas de aplicação são de 5 mm.

Modo de aplicação:

A aplicação é feita simplesmente despejando o material até preencher completamente o espaço. Isto pode ser feito com o auxílio de uma haste para chegar a todos os cantos, especialmente em vãos complexos.

Para grandes preenchimentos, aplique em várias camadas até 4 cm, garantindo que cada camada endurece. Não espere mais de 24 horas entre camadas.

Como alternativa à aplicação numa só camada, recomenda-se uma mistura com um agregado superior a 2 mm e uma distribuição granulométrica equilibrada. O tamanho máximo, bem como a quantidade de agregado a adicionar, dependerá da geometria do vão a encher.

Consumo:

O consumo aproximado de ADIPOX EP 1000 é de 2,0 kg por litro utilizado.

Limpeza de ferramentas e equipamentos:

O ADIPOX EP 1000 pode ser limpo com um solvente como o ARDEX RTC imediatamente após a sua utilização. Se o produto endurecer, a remoção só poderá ser feita mecanicamente.

Resíduos/Descargas:

Os derrames de qualquer dos componentes líquidos devem ser recolhidos imediatamente com areia, vermiculite ou qualquer outro material inerte e colocados num recipiente adequado para eliminação.

A gestão de resíduos destes derrames, bem como de contentores e sacos vazios, deve ser realizada de acordo com as normas locais em vigor.

Para mais informações, consulte a ficha de dados de segurança.

Armazenamento:

O prazo de validade do ADIPOX EP 1000 é de 12 meses na sua embalagem original fechada. Deve ser armazenado em local seco, entre +5°C e +30°C. É necessária proteção contra o congelamento, luz solar direta e fontes de calor.

Precauções:

Pode causar irritação nos olhos e na pele, dependendo da sensibilidade. Nocivo para a saúde se ingerido.

A exposição prolongada pode provocar queimaduras. Evite o contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, lave imediata e abundantemente com água limpa e procure assistência médica.

A mistura deve ser preparada com recurso a óculos de proteção e luvas. Estas precauções de segurança também devem ser observadas durante a aplicação.

Se a aplicação for em ambientes fechados, assegure uma boa ventilação. Após a secagem, o produto é fisiológico e ecologicamente neutro.

Para mais informações, consulte a ficha de dados de segurança.

ADIPOX EP 1000

Argamassa epóxi fluida para ancoragem e enchimento.

Dados técnicos

(com base em testes realizados no nosso laboratório de acordo com as normas em vigor)

Proporção de mistura:	Conforme indicado na embalagem.
Densidade:	Aprox. 2.0 kg/L
Tempo de trabalhabilidade(20°C):	Aprox. 40 minutos
Revestível (20°C):	Depois de 8 h aprox.
Totalmente curado(20°C):	Depois de 7 dias
Resistência à flexão (UNE EN 196-1):	> 30 N/mm ²
Resistência à compressão (UNE EN 196-1):	Aprox. 65 N/mm ²
Embalagem:	Conjunto de 34 kg
Armazenamento:	Aproximadamente 12 meses em local seco e na embalagem original selada.

A Seire 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 excluiria 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 Seire não se responsabiliza pelo conteúdo das fichas técnicas recolhidas em sites da Internet que não sejam o site oficial da Seire (www.seire.net).

Edição de Março:2023

