

Seire

ADIPOX EP 1000

Argamassa epóxi fluida para ancoragens e enchimentos

Aplicação rápida e fácil

Excelente aderência aos materiais de construção mais usuais

Sem solventes (100% sólidos)

Endurecimento sem retracção

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. +34 902 124 411
F. +34 902 124 414
seire@seire.net

ADIPOX EP 1000

Argamassa epóxi fluida para ancoragens e enchimentos

Descrição do produto:

ADIPOX EP 1000 é uma argamassa epóxi sem solventes de consistência fluida. É fornecido em três componentes sendo o terceiro componente cargas seleccionadas com curva granulometria especialmente otimizada.

Depois de endurecer ADIPOX EP 1000 é resistente à passagem de água, a agentes químicos, ao gelo e à intempérie.

Campo de aplicação:

- Reparações estruturais e não estruturais em betão
- Ancoragens de pernos e armaduras
- Reparação e preenchimento de fissuras sem movimento
- Preenchimento de cavidades em betão
- Utilização interior e exterior
- Aplicação horizontal e vertical (com cofragem)

Preparação do suporte:

O suporte deve possuir uma resistência à tracção superior a 1,5 N/mm², estar seco (HR<4%), duro, sólido e isento de poeira, gordura ou qualquer material que impeça uma boa aderência, tais como pintura, restos de cal, gessos, resíduos de adesivos, etc.

A preparação do suporte deve realizar-se com maquinaria especializada; lixadora, fresadora ou diamantado, utilizando uma ou outra de acordo com o estado do suporte. Posteriormente deve-se aspirar.

Qualquer junta ou fissura existente no suporte onde se preveja um movimento diferencial devem ser respeitadas e seladas convenientemente.

Quando se aplicar sobre superfícies metálicas deve-se aplicar jato de areia para a limpeza.

Mistura:

Os componentes líquidos de ADIPOX EP 1000 devem agitar-se antes de os misturar.

Misturar f os dois componentes líquidos com um agitador a baixas revoluções durante um mínimo de 3 minutos.

Parte da mistura pode ser reintroduzida na embalagem do endurecedor para acabar de recolher os restos que fiquem na embalagem. A mistura que se passou pelo balde do endurecedor se reintroduz no balde de mistura e se agita por mais 30 segundos. Este processo de mistura assegura a consistência do produto e que toda a quantidade de resina dos baldes possa reagir, facilitando a posterior gestão de resíduos. DE seguida se adiciona o componente C /cargas) e continua a agitar-se durante aprox. 3 minutos até obter uma massa homogénea.

Depois de misturar os 3 componentes, 1 kg de ADIPOX EP 1000 é trabalhável durante 40 minutos a uma temperatura entre 18 °C e 20 °C.

Recomendações:

Depois de misturar os três componentes do ADIPOX EP 1000 utilizar de imediato. Durante o período final de vida útil do produto, e devido à sua forte reactividade, notar-se-á um incremento de calor provocando uma diminuição brusca do pot-life. O calor será maior quanto maior a quantidade de resina que reste dentro da embalagem.

Nestes casos (temperatura elevada) não tocar no balde. No caso de se generarem fumos, colocar a tampa sem fechar e, pegando pela asa, colocar num lugar frio e bem ventilado ou no exterior, para evitar a acumulação de gases.

Ter em consideração que temperaturas mais altas encurtam o tempo de utilização e temperaturas mais baixas alargam.

Limitações:

Utilizar sempre o ADIPOX EP 1000 com temperatura ambiente e/ou do suporte que não sejam inferiores a 10°C e sempre com um mínimo de 3°C por cima do ponto de orvalho.

Também não se deve aplicar a uma temperatura ambiente e/ou do suporte superior a 30°C ou quando a humidade ambiental supere os 85%.

Caso se supere o pot-life o produto misturado perde as suas características e deve ser descartado.

Modo de aplicação:

Aplica-se vertendo, até colmatar o espaço a preencher o que se consegue com a ajuda de uma varinha para chegar a todos os cantos, especialmente se se trata de buracos complicados.

Para espessuras elevadas aplicar em várias camadas, assegurando o endurecimento da camada anterior.

Consumo:

O consumo de ADIPOX EP 1000 é de 2,1 kg por litro vertido.

Limpeza das ferramentas:

ADIPOX EP 1000 pode limpar-se das ferramentas e equipamentos imediatamente após a utilização, usando um solvente como o ARDEX RTC. No caso de o produto endurecer, só se poderá remover por meios mecânicos.

Resíduos/Derramamentos:

Os derramamentos de qualquer dos produtos deverão ser recolhidos imediatamente com areia, vermiculite ou qualquer outro material inerte e ser depositado num recipiente adequado para a sua gestão.

A gestão dos resíduos destes derramamentos e dos recipientes vazios deve ser feita seguindo a legislação local vigente.

Para mais informação, consulte a ficha de segurança.

Armazenamento:

O prazo útil de armazenamento do ADIPOX EP 1000 é de 12 meses, nas embalagens originais fechadas e em posição vertical. O armazenamento deve ser feito num local seco entre +5° C e +30° C. É necessária protecção contra as geadas e contra os raios solares directos e as fontes de calor.

Precauções:

Evitar o contacto com os solhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água limpa e consultar um médico.

A mistura deve realizar-se com óculos e luvas de protecção. Também durante a aplicação do produto se deve ter em conta as já referidas medidas de protecção.

Se a aplicação for no interior deve-se procurar uma boa ventilação. Depois de seco o produto é neutro fisiológica e ecologicamente.

Para mais informações, consultar a ficha de segurança.

ADIPOX EP 1000

Argamassa epóxi fluida para ancoragens e enchimentos

Dados técnicos

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

Relação mistura	Indicada na embalagem
Densidade:	Aprox. 2,1 kg./litro.
Trabalhabilidade (20°C)	Aprox. 40 minutos
Transitável (25°C)	Depois de 8h aprox.
Cura total (25°C)	Depois de 7 dias
Resistência à flexotraccção (UNE EN 196-1)	> 30 N/mm ²
Resistência à compressão (UNE EN 196-1)	Aprox. 65 N/mm ²
Embalagem:	Conjunto 34 kg
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em local seco e na sua embalagem original, fechada.

A Seire é responsável pela qualidade dos seus produtos. As recomendações de aplicação aqui expressas baseiam-se nas provas e experiências práticas. Uma dosagem e aplicação fora do descrito exclui a nossa responsabilidade sobre o produto e sua aplicação. Para qualquer informação sobre possíveis dúvidas acerca do produto, contacte o Departamento Técnico. A vigência desta ficha técnica será válida até ao aparecimento de uma nova edição. A Seire não se responsabiliza pelo conteúdo de fichas técnicas obtidas em sites que não no site oficial da Seire (www.seire.net).

Edição: Setembro 2016

