

FASSAFLOOR EPOXY REPAIR

FICHA TÉCNICA

Adesivo epóxi bicomponente para a selagem monolítica de fissuras em betonilhas cimentícias e de anidrite.



Embalagem plástica



Pincel



Pavimentos
interiores/exterior

Rolo

Composição

FASSAFLOOR EPOXY REPAIR é uma resina epóxi bicomponente composta por:

- Comp. A: mistura de polímeros epoxídicos e aditivos.
- Comp. B: endurecedor à base de amina.

O produto é isento de solventes, garante um elevado poder de molhagem e penetra facilmente no interior das fissuras da betonilha.

Fornecimento

- Embalagem de 2,5 kg (2 kg Comp. A + 0,5 kg Comp. B)

Utilização

FASSAFLOOR EPOXY REPAIR é utilizado para a selagem monolítica de fissuras e rachas em betonilhas de betão, cimento e anidrite.

Também pode ser usado para a ligação monolítica de betonilhas feitas com diferentes temporizações.

Preparação do suporte

Abrir a fissura com mó de disco até criar uma cavidade adequada para o vazamento.

Caso se preveja a colocação de barras metálicas, dever-se-ão fazer incisões transversais relativamente à fissura (em caso de betonilhas prevê-se uma profundidade de pelo menos 2 cm, comprimento 10-15 cm e entre-eixos de 20-40 cm consoante o comprimento da fissura a selar).

Fazer, depois, uma limpeza rigorosa da fissura e das eventuais incisões transversais através de sopro com ar comprimido a fim de remover as poeiras e detritos criados nas operações suprarreferidas.

Para a ligação monolítica de betonilhas feitas com diferentes temporizações, antes de proceder à aplicação do produto, será necessário verificar e preparar as superfícies a tratar; eventuais vestígios de poeiras, gorduras, tensioativos, tintas, leitanças de cimento e qualquer parte friável, etc., devem ser previamente removidos por meio de equipamento especial.

Trabalhabilidade

Deitar o Componente B no recipiente do Componente A respeitando a relação de mistura A (relação de mistura do componente A : componente B igual a 4 : 1). Para não incorrer em erros de dosagem, é aconselhável usar toda a embalagem. No caso em que a embalagem seja aplicada parcialmente, deve pesar-se os dois componentes com uma balança de precisão.

Mexer com uma espátula à mão ou com uma broca com rotor helicoidal durante cerca de 1÷2 minutos a baixa velocidade, a fim de limitar ao máximo a quantidade de ar incorporado, até à homogeneização completa (coloração uniforme). O misturador deve estar limpo e ter dimensões adequadas de modo a ficar total e abundantemente mergulhado na resina. Vazar FASSAFLOOR EPOXY REPAIR para a fissura a partir de uma das extremidades da mesma, certificando-se de que o produto penetra em todas as irregularidades e porosidades.

Se forem colocadas hastes metálicas, inseri-las nas incisões transversais depois de verter uma quantidade inicial de produto (utilizar hastes de 2 mm de diâmetro).

Proceder ao vazamento sempre na mesma direção até à total saturação da fissura e nivelar com espátula.

Sobre o produto fresco, aplicar areia de sílica rigorosamente seca; remover os resíduos de areia antes dos processamentos seguintes.



Para a ligação monolítica de betonilhas feitas em momentos diferentes, aplicar FASSAFLOOR EPOXY REPAIR usando um rolo ou pincel na superfície abrangida pelo novo jato. Para assegurar a total adesão é necessário ter o cuidado de fazer penetrar o produto em todas as irregularidades e porosidade.

Proceder à execução da nova betonilha quando o produto ainda estiver fluido e pegajoso (em cerca de 45 minutos em condições laboratoriais normalizadas a 21±2 °C e 60±5 % H.R.).

Observações

- Produto para uso profissional exclusivo.
- Consulte sempre as fichas de dados de segurança dos Comp.A e Comp.B antes da utilização.
- Use luvas e vestuário de proteção e, em caso de contacto com a pele, lave abundantemente com água e sabão.
- Durante a utilização, arejar bem os locais; em caso de ventilação insuficiente, utilizar máscaras com filtros adequados.
- Não modificar a relação Comp.A/Comp.B.
- Utilizar sempre as embalagens completas, para evitar erros de mistura entre os componentes A e B.
- Não utilizar o produto para além do tempo indicado na tabela de Dados Técnicos.
- Utilizar o produto a temperaturas compreendidas entre 10°C e 30°C. Deve ter-se em conta que as quantidades misturadas de FASSAFLOOR EPOXY REPAIR e as temperaturas de utilização e do substrato têm uma influência significativa no tempo de trabalhabilidade. Altas quantidades e temperaturas reduzem o tempo de trabalhabilidade de FASSAFLOOR EPOXY, ao passo que pequenas quantidades e baixas temperaturas o prolongam.
- A temperaturas inferiores a 10 °C e superiores a 30 °C, colocar FASSAFLOOR EPOXY REPAIR a 20 °C antes da utilização.
- Não usar FASSAFLOOR EPOXY REPAIR em betonilhas molhadas.
- Limpar as ferramentas de trabalho imediatamente após a utilização com solventes adequados (acetona ou diluente para nitro) antes do endurecimento do produto. Uma vez endurecido, o produto só pode ser removido mecanicamente.
- Eliminar o recipiente/produto de acordo com a regulamentação nacional.

FASSAFLOOR EPOXY REPAIR deve ser utilizado no estado original sem adição de materiais estranhos.

Conservação

Proteger do gelo. Conservar em locais secos, longe de fontes de calor e do contacto direto com raios solares, por um período não superior a 24 meses. O produto, uma vez expirado, deve ser eliminado de acordo com a regulamentação em vigor

Qualidade

FASSAFLOOR EPOXY REPAIR é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

Características Técnicas

Densidade (comp.A + comp. B) EN ISO 2811-1	1,40 ± 0,05 kg/l
Cor da massa	cinza
Relação de mistura em peso (A:B)	4:1
Pot-life (termométrico, a+21±1°C e 60±5 % H.R.) EN ISO 9514	cerca de 45 min
Tempo mínimo de cura	7 dias
Temperatura ideal de aplicação	de +10 a +30°C

Características Técnicas	Método de prova	Prestações do produto
Aderência de betão fresco sobre betão endurecido (MC 0,40 segundo a EN 1766)	EN 12636	4800 ± 500 N (Rutura coesiva no betão)
Resistência à compressão	EN 12190	56 ± 1 MPa
Resistência à flexão	EN 12190	42 ± 2 MPa
Retração linear	EN 12617-1	< 0,1 %
Reação ao fogo	EN 13501-1	F (valor declarado)

Os dados apresentados, referem-se a provas de laboratório; com as aplicações práticas na obra, os mesmos podem ser sensivelmente modificados segundo as condições de aplicação. Em todo o caso, o utilizador deve controlar a idoneidade do produto para a aplicação prevista, assumindo todas as responsabilidades derivantes do uso. A empresa Fassa reserva-se ao direito de produzir modificações técnicas sem nenhum prévio aviso.

Quaisquer especificações técnicas relativas à utilização de produtos Fassa Bortolo de âmbito estrutural ou anti-incêndio apenas terão um caráter de oficialidade se forem fornecidas pela "Assistência Técnica" e "Investigação, Desenvolvimento e Sistema de Qualidade" da Fassa Bortolo. Caso necessário, contacte o serviço de Assistência Técnica do seu próprio país de referência (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Lembramos que, para os produtos acima referidos, é necessária uma avaliação por parte do profissional responsável, segundo as normativas vigentes.