



SYN.0191

SYNTECH IC 55

Resina epóxi fluida para a consolidação de estruturas edificadas

Cód. Alfandegário

3907 3000

Embalagens

- Lata 1 kg [A]
- Lata 5 kg [A]
- Lata 0.5 kg [B]
- Lata 2.5 kg [B]
- Kit: 1 Lata 1 kg [A] + 1 Lata 0.5 kg [B]
- Kit: 1 Lata 5 kg [A] + 1 Lata 2.5 kg [B]

Aplicação

- Vazamento
- Injeção
- Pincel
- Rolo

Família
Syntech

Linhas de produtos

- Building
- Infratech
- Opus
- Floor

Tipologia

Enchimentos, resinas e argamassas fluidas à base de epóxi

Categorias funcionais

- Consolidação estrutural do corpo da parede em edifícios históricos
- Reconstrução, reparo e manutenção das estruturas de madeira
- Fixação e ancoragem de conectores metálicos, inserções e quadros
- Intervenções estruturais de manutenção de represas, bacias, dutos e canais hídricos
- Intervenções estruturais de manutenção de pontes e viadutos
- Intervenções estruturais de manutenção de túneis e galerias
- Ancoragens estruturais de precisão

Componentes

Bicomponente

Aspeto

Líquido + Líquido

Certificações e normativas



EN 1504-6

Produtos e sistemas para proteção e reparação de estruturas de betão - Ancoragem da armação de aço

Descrição do produto

Adesivo epóxi puro, bicomponente, fluído, de baixa viscosidade, sem cargas nem solventes, específico para injeções de consolidação estrutural de elevado desempenho em paredes de alvenaria colapsadas, betão degradado, betonilhas e pavimentos industriais desgastados, rebocos e argamassas com fissuras, etc. Ideal para fixar chumbadouros, escoras e tirantes. Específico ainda para a consolidação profunda de materiais lenhosos e de outros materiais porosos, por impregnação com pincel ou rolo.

Consumos

Cerca de 1,1 kg de SYNTECH IC 55 para cada decímetro cúbico de volume a ser preenchido.

Campos de uso

Injeções de consolidação e preenchimento de fissuras em obras de betão, pedra, tijolos, mistas, etc. Ancoragem, colagem e fixação de conectores, placas, etc. Consolidações estruturais e pequenas reconstruções volumétricas (apenas horizontais) em geral. Consolidação de materiais de construção porosos, como madeira, pedras naturais, tijolos, etc.

Características fundamentais

 Adesão ao suporte:
 $\geq 3 \text{ N/mm}^2$

 Conservação:
12 meses

 Peso específico:
 1.08 kg/dm^3

 Pot-life:
25 min

 Sem solventes

 Temperatura de uso:
 $+8 / +35 \text{ }^\circ\text{C}$

 Utilizar usando luvas protetoras

 Cores disponíveis
Transparente tendendo amarelo pálido

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Atualização em: 29/07/2022
Condições de venda e advertências legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Página: 1/3

Especificações técnicas

Alongamento de ruptura longitudinal: 12 %

Endurecimento ao tato (a 20°C): 6-8 h

Endurecimento completo (a 20°C): 7 dia

Relação de catálise (in peso): A : B = 100 : 50 %

Resistência à compressão: 100 N/mm²

Temperatura de exercício: -20/+60 °C

Limpeza instrumentos

- Diluente para resinas

Suportes consentidos

- Rebocos
- Betão
- Argamassas cimentícias de cal e mistas
- Pré-fabricados
- Madeira
- Tijolos
- Tufo
- Paredes mistas
- Paredes de pedra
- Betonilhas de substrato
- Paredes rochosas

Preparação dos suportes

As superfícies de aplicação deverão estar maturadas e secas (a humidade residual, medida na profundidade de 4 cm, não deverá ser superior a 4%), sem poeira, gordura, sujidades, partes friáveis e/ou incoerentes.

Modalidade de emprego

Verifique se o ambiente está bem ventilado e use o equipamento de proteção individual mencionado na ficha de dados de segurança. Unir o componente B com o componente A, cuidando para retirar todo o material contido nas embalagens e mexendo bem com um misturador à baixa velocidade até obter uma massa perfeitamente homogénea e sem grumos. Colocar em operação com as modalidades necessárias ao tipo de intervenção: injeção, vazamento, pincel, etc.

Não aplicar sobre suportes molhados ou empoeirados. A não conformidade do suporte pode provocar desagradáveis inconvenientes: destacamentos, bolhas, etc. Aplicar somente no intervalo térmico previsto (+8 / +35 °C).

Utilizar o produto imediatamente após a mistura e misturar apenas a quantidade de produto destinado ao uso imediato.

SYNTECH IC 55 é um produto a base de resinas epóxi fluidas. Pode provocar a variação da cor do artefacto sobre o qual é aplicado, tanto madeira quanto pedra. Por esse motivo recomenda-se ensaios preliminares.

Armazenamento e Conservação

Proteção de congelamento Armazenar o produto na sua embalagem original em ambiente fresco, seco e ao reparo do gelo e da luz do sol direta. Um armazenamento inadequado do produto pode resultar na perda do rendimento reológico Armazenar o produto a uma temperatura entre +5°C e +35°C.



www.azichem.com

Atualização em: **29/07/2022**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Advertências, Precauções, **Ecologia**

As informações de carácter geral, bem como as indicações e as recomendações sobre a utilização deste produto referidas nesta ficha técnica e eventualmente prestadas verbalmente ou por escrito, correspondem ao estado actual do conhecimento científico e das melhores práticas.

Os dados técnicos e de desempenho apresentados podem ter sido obtidos em ensaios laboratoriais efectuados num ambiente controlado e, como tal, podem diferir em função das condições efectivas de funcionamento.

A Azichem Srl não assume qualquer tipo de responsabilidade decorrente de um desempenho inadequado com origem na utilização indevida do produto ou em defeitos resultantes de factores ou de elementos estranhos à sua qualidade, incluindo armazenamento inadequado. É da responsabilidade de quem tenciona utilizar o produto avaliar, previamente, a sua adequação à utilização prevista.

As características técnicas e de desempenho constantes desta ficha técnica são periodicamente actualizadas. Para uma consulta em tempo real, aceda ao site: www.azichem.com. A data da revisão está mencionada no espaço ao lado. Esta edição anula e substitui as anteriores.

Recorda-se que o utilizador deve tomar conhecimento das propriedades físicas e químicas, dos efeitos toxicológicos e das advertências de perigo, bem como consultar outras informações relacionadas com o transporte, o manuseamento, a armazenagem e a eliminação em segurança, mencionadas na Ficha de Dados de Segurança mais recente. Para mais informações, aceda ao site: www.azichem.com.

É proibido depositar o produto e/ou a embalagem no ambiente.

SYNTECH IC 55 produzido/distribuído por



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Atualização em: **29/07/2022**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer