

## Syntech IC 55

Resina epóxi fluida para a consolidação de estruturas edificadas



Adesivo epóxi puro, bicomponente, fluido, 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.

**CÓDIGO ADUANEIRO:** 3907 3000

**COMPONENTES:** Bicomponente

**APARÊNCIA:** Líquido + Líquido

**CORES DISPONÍVEIS:** Amarelo palha

**EMBALAGENS E DIMENSÕES:** 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]

### CERTIFICAÇÕES OBTIDAS E NORMAS



### CAMPOS DE APLICAÇÃO

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.

### SUPORTES PERMITIDOS

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.



## MODO DE USO

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 homogênea 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.

## MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Vazamento - Injeção - Pincel - Rolo

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Diluyente para resinas

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

- Conservação: 12 meses
- Pot-life: 25 min
- Utilizar usando luvas protetoras
- Peso específico: 1.1 kg/dm<sup>3</sup>
- Temperatura de uso: +5 / +35 °C

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<i>a 20°C</i> Endurecimento completo a 20°C <b>7 dia</b>	<i>EN 1771</i> Injetabilidade em coluna de areia seca <b>190 s</b>
<i>in peso</i> Relação de catálise <b>A : B = 100 : 50 %</b>	<i>UNI EN 1881</i> Resistência à extração das barras de aço de aderência melhorada <b>0.1 mm</b>
<i>a 20°C</i> Endurecimento ao toque a 20°C <b>6-8 h</b>	<i>EN 1771</i> Injetabilidade em coluna de areia molhada <b>190 s</b>
<i>UNI EN 12190</i> Resistência à compressão <b>&gt; 70 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>&lt; 3 %</b>
Resíduo seco <b>100 %</b>	<i>EN 196</i> Resistência à flexão <b>45 N/mm<sup>2</sup></b>
Temperatura de exercício <b>-20/+60 °C</b>	<i>UNI EN 12614</i> Temperatura de transição do vidro <b>50 °C</b>
<i>a 25°C</i> Viscosidade <b>450 / 550 mPas</b>	<i>ISO 178</i> Módulo elástico estático <b>3000 N/mm<sup>2</sup></b>

## CONSUMO

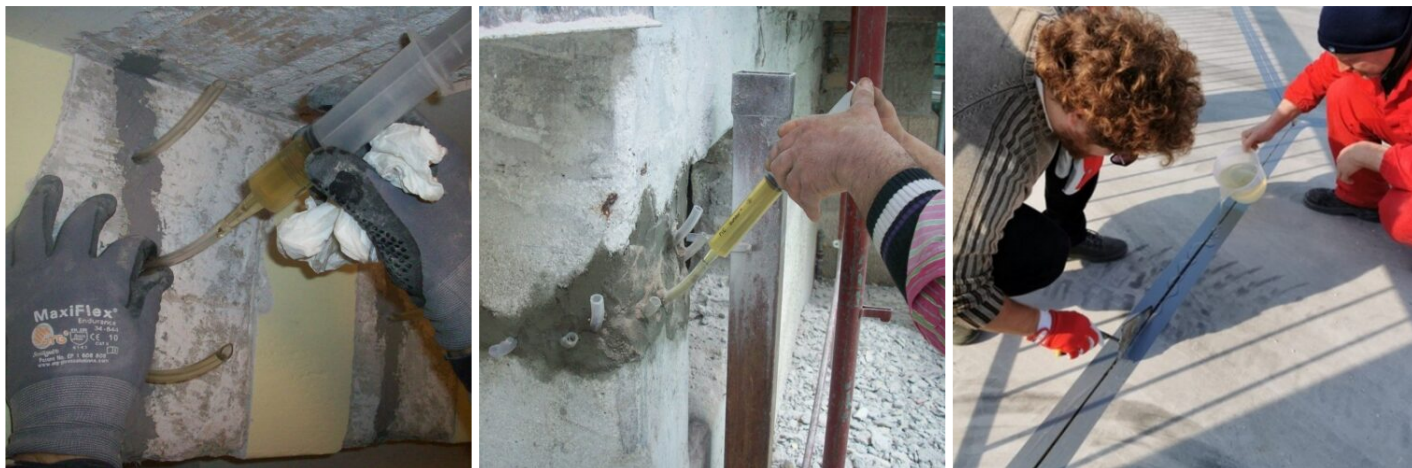
Cerca de 1,1 kg de Syntech IC 55 para cada decímetro cúbico de volume a ser preenchido.



## 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.

## GALERIA DE FOTOS



## CONTEÚDOS ADICIONAIS



Produzido e distribuído por **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Atualização de **29-07-2022**  
Condições de venda e avisos legais disponíveis em  
<https://www.azichem.com/condicoes-gerais-de-venda>  
**Total de páginas deste documento: 4**

## AVISOS E PRECAUÇÕES

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](http://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](http://www.azichem.com).

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

