



SYN.0191

## SYNTECH IC 55

Resina epoxi fluida para la consolidación de estructuras de construcción

### Código de Aduana

3907 3000

### Embalajes

- 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]

### Aplicación

- Coladura
- Inyección
- Pincel
- Rodillo



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

Actualización del: 29/07/2022

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

[www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)

Página: 1/3

Familia  
Syntech

Tipo  
Masillas, resinas y morteros fluidos de base epoxi

Líneas de productos

- Building
- Infratech
- Opus
- Floor

Categorías funcionales

- Consolidación estructural del cuerpo de mampostería en edificios históricos
- Reconstrucción, reparación y mantenimiento de las estructuras de madera
- Fijación y anclaje de conectores metálicos, insertos y bastidores
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de diques, embalses, conductos y canales hídricos
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de puentes y viaductos
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de túneles y galerías
- Anclajes estructurales de precisión

Componentes  
Bicomponente

Aspecto  
Líquido + Líquido

## Certificaciones y normativas



EN 1504-6

Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón - Anclaje de la armadura de acero

## Descripción del del producto

Adhesivo epoxi puro, de dos componentes, fluido, de baja viscosidad, libre de cargas y disolventes, específico para inyecciones de consolidación estructural de alto rendimiento en mampostería y hormigón degradados, soleras y pavimentos industriales antiguos, revoques y morteros agrietados, etc. Ideal para la fijación de barras, anclajes y tirantes. Específico también para la consolidación profunda de materiales de madera y otros tipos de materiales porosos, mediante impregnación con brocha o rodillo.

## Consumos

Aproximadamente 1,1 kg de SYNTECH IC 55 por cada decímetro cúbico de volumen a llenar.

## Campos de uso

Inyecciones de consolidación y llenado de fisuras en obras de hormigón, piedra, ladrillos, mixtas etc. Anclaje, encolado y fijación de conectores, placas etc. Consolidaciones estructurales y pequeñas reconstrucciones volumétricas (sólo horizontales) en general. Consolidación de materiales de construcción porosos como madera, piedras naturales, ladrillos etc.

## Características fundamentales

 Adhesión al soporte:  
 $\geq 3 \text{ N/mm}^2$

 Conservabilidad:  
12 meses

 Exento de solventes

 Peso específico:  
1.08 kg/dm<sup>3</sup>

 Pot life:  
25 min

 Temperatura de uso:  
+8 / +35 °C

 Usar con guantes protectores

 Colores disponibles  
Transparente tendiendo amarillo pálido

## Especificaciones técnicas

Elongación a la rotura: 12 %

Endurecimiento al tacto (a 20°C): 6-8 h

Endurecimiento completo (a 20°C): 7 día

Relación de catálisis (in peso): A : B = 100 : 50 %

Resistencia a la compresión: 100 N/mm<sup>2</sup>

Temperatura de ejercicio: -20/+60 °C

## Limpieza instrumentos

- Diluyente para resinas

## Soportes admitidos

- Enlucidos
- Hormigón
- Morteros de hormigón, al cal y mixtos
- Prefabricados
- Madera
- Ladrillos
- Tufo
- Mamposterías mistas
- Mamposterías de piedra
- Bloque delgado de hormigón de fundación
- Paredes rocosas

## Preparación de los soportes

Las superficies de aplicación deben ser curadas y secas (humedad residual, medida a la profundidad de 4 cm, no deberá sea superior al 4%), libres de polvo, grasa, suciedades, partes quebradizas y/o incoherentes.

## Modo de uso

Asegúrese de que el entorno esté bien ventilado y use el equipo de protección personal mencionado en la hoja de datos de seguridad. Unir el componente B con el componente A procurando de extraer todo el material contenido en los envases y mezclando a fondo con un mezclador de bajas revoluciones, hasta obtener una pasta perfectamente homogénea y carente de grumos. Poner en obra con las modalidades requeridas por el tipo de intervención: inyección, colado, aplicación con brocha, etc...

No aplicar en soportes mojados o pulverulentos. La no conformidad del soporte puede provocar desagradables inconvenientes: desplazamientos, pompas, etc. Aplicar sólo en el intervalo térmico previsto (+8/+35 °C).

Utilizar el producto inmediatamente después de la mezcla y mezclar sólo la cantidad de producto destinado al uso inmediato.

SYNTECH IC 55 es un producto a base de resinas epoxídicas fluidas. Puede provocar la variación del color del manufacturado en los que se aplica, tanto en madera que en material lapídeo. Por este motivo se recomiendan pruebas preliminares.

## Almacenamiento y Conservación

Proteger del congelamiento Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico Almacenar el producto a una temperatura entre +5°C y +35°C



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

Actualización del: 29/07/2022

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

[www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)

## Advertencias, Precauciones, **Ecología**

La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos. Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto.

Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

*SYNTECH IC 55 es producido/distribuido por*



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



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

Actualización del: **29/07/2022**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)