

## Syntech IC 55

Resina epoxi fluida para la consolidación de estructuras de construcción



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.

**CÓDIGO ADUANERO:** 3907 3000

**COMPONENTES:** Bicomponente

**ASPECTO:** Líquido + Líquido

**COLORES DISPONIBLES:** Amarillo paja

**EMPAQUES Y DIMENSIONES:** 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]

### CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS



### CAMPOS DE APLICACIÓN

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.

### SOPORTES PERMITIDOS

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 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.


## MÉTODOS DE APLICACIÓN


Coladura - Inyección - Pincel - Rodillo


## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Diluyente para resinas


## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

 Conservabilidad: 12 meses

 Pot life: 25 min

 Usar con guantes protectores

 Peso específico: 1.1 kg/dm<sup>3</sup>

 Temperatura de uso: +5 / +35 °C

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

UNI EN 12614

Temperatura de transición del vidrio **50 °C**

ISO 178

Módulo elástico estático **3000 N/mm<sup>2</sup>**

EN 1771

Inyectabilidad en columna de arena seca **190 s**

UNI EN 1881

Resistencia al deslizamiento de las barras de acero de adherencia mejorada **0.1 mm**

EN 1771

Inyectabilidad en columna de arena húmeda **190 s**

**< 3 %**

EN 196

Resistencia a la flexión **45 N/mm<sup>2</sup>**

a 25°C

Viscosidad **450 / 550 mPas**

a 20°C

Endurecimiento completo a 20°C **7 día**

in peso

Relación de catálisis **A : B = 100 : 50 %**

a 20°C

Endurecimiento al tacto a 20°C **6-8 h**

UNI EN 12190

Resistencia a la compresión **> 70 N/mm<sup>2</sup>**

Residuo seco **100 %**

Temperatura de ejercicio **-20/+60 °C**

## CONSUMOS

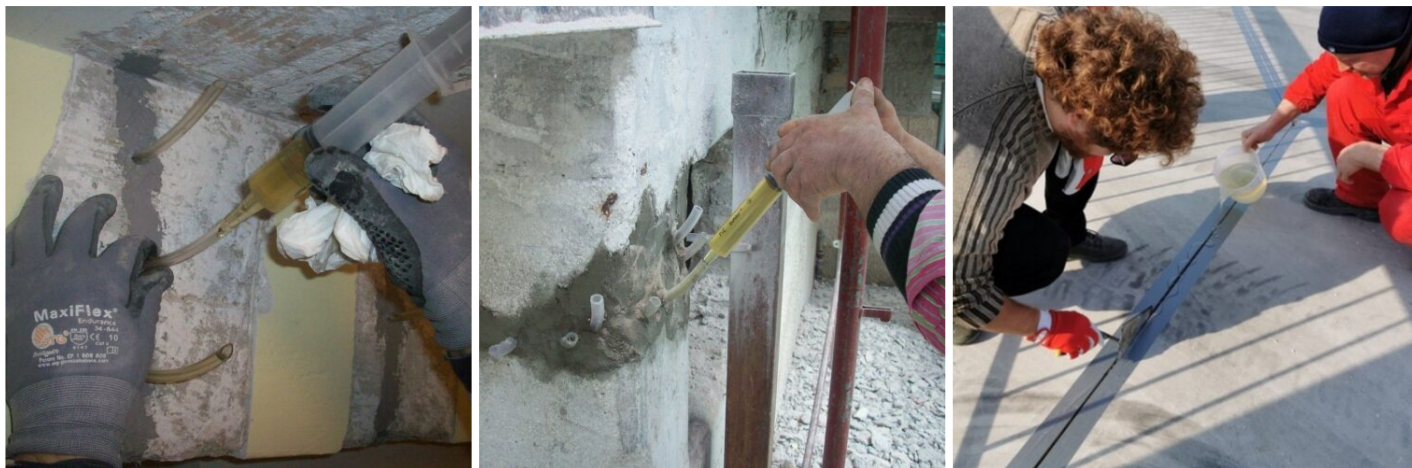
Aproximadamente 1,1 kg de Syntech IC 55 por cada decímetro cúbico de volumen a llenar.



## 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

## GALERÍA FOTOGRÁFICA



## CONTENIDOS ADICIONALES



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

Actualización del **29-07-2022**  
Condiciones de venta y avisos legales disponibles en  
<https://www.azichem.com/condiciones-generales-de-venta>

Total de páginas de este documento: 4

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

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.

