

## Syntech IC 55

### Rășină epoxidică fluidă pentru consolidarea structurilor de construcții



Adeziv epoxidic pur, bicomponent, fluid, scăzut vâscos, lipsit de umpluturi și solvenți, specific pentru injecții de consolidare structurală, cu performanțe ridicate în zidărie sfărâmată, beton degradat, șape vechi și pardoseli industriale, tencuieli și mortare crăpate etc. Ideal pentru fixarea barelor, ancorelor și tiranților. De asemenea, specific pentru consolidarea profundă a materialelor lemnoase și a altor tipuri de materiale poroase, prin impregnarea cu o perie sau o rolă.

**COD VAMAL:** 3907 3000

**COMPONENTE:** Bicomponent

**ASPECT:** Lichid + Lichid

**CULORI DISPONIBILE:** Galben paie

**AMBALAJE ȘI DIMENSIUNI:** Cutie din metal/aluminiu 1 kg [A] - Cutie din metal/aluminiu 5 kg [A] - Cutie din metal/aluminiu 0.5 kg [B] - Cutie din metal/aluminiu 2.5 kg [B] - Kit: 1 Cutie din metal/aluminiu 1 kg [A] + 1 Cutie din metal/aluminiu 0.5 kg [B] - Kit: 1 Cutie din metal/aluminiu 5 kg [A] + 1 Cutie din metal/aluminiu 2.5 kg [B]

### CERTIFICĂRI OBTINUTE ȘI NORME



### DOMENII DE APLICARE

Injecții pentru consolidarea și umplerea fisurilor din structurile din beton, piatră, cărămidă, mixte etc. Ancorarea, lipirea și fixarea conectorilor, a plăcilor ceramice etc. Consolidarea structurilor și realizarea micilor reconstrucții volumetrice (numai orizontale) în general. Consolidarea materialelor de construcții poroase ca lemnul, piatra naturală, cărămida etc.

### SUPORȚI PERMISI

Tencuieli - Beton - Mortare cimentoase din var și mixte - Prefabricați - Lemn - Cărămizi - Tuf - Ziduri mixte - Ziduri din piatră - Șape de substrat - Pereți stâncoși

### PREGĂTIREA SUPORTURILOR

Suprafețele pe care se va aplica produsul trebuie să fie mature și uscate (umiditatea reziduală, măsurată la o adâncime de 4 cm nu trebuie să depășească 4%), fără praf, grăsimi, reziduuri, părți friabile și/sau necorespunzătoare.



## MODALITATE DE UTILIZARE

Asigurați-vă că mediul este bine ventilat și purtați echipamentul de protecție personală menționat în fișa cu date de securitate. Uniți componenta B cu componenta A având grijă să extrageți tot materialul conținut în ambalaje, amestecând bine cu ajutorul unui agitator la viteză redusă până obțineți un amestec perfect omogen și fără bulgări. Aplicați prin modalitățile adecvate tipului de operațiune: injectare, turnare, aplicare cu pensula etc. Nu aplicați pe suporturi umede sau pulverulente. Un suport necorespunzător poate provoca incidente dezagreabile: dezlipiri, detașări etc. Aplicați produsul numai în intervalul de temperatură prevăzut (+8 / +35 °C). Utilizați produsul imediat după amestecare și amestecați numai cantitatea pe care o folosiți imediat. Syntech IC 55 este un produs pe bază de rășini epoxidice fluide. Poate cauza modificarea culorii produsului manufacturat pe care se aplică, din lemn sau din piatră. Din acest motiv se recomandă efectuarea unor teste preliminare.

## METODE DE APLICARE

Turnare - Injectare - Panou - Rulou

## CURĂȚAREA INSTRUMENTELOR

Diluant pentru rășini

## CARACTERISTICI FUNDAMENTALE

- Conservare: 12 luni
- Greutate specifică: 1.1 kg/dm<sup>3</sup>
- Pot life: 25 min
- Temperatura de utilizare: +5 / +35 °C
- Utilizați produsul cu mănuși de protecție

## SPECIFICAȚII TEHNICE

EN 1771

Injectabilitate în coloană de nisip umed **190 s**

< **3 %**

EN 196

Rezistența la flexiune **45 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12614

Temperatura de tranziție a sticlei **50 °C**

ISO 178

Modul elastic static **3000 N/mm<sup>2</sup>**

EN 1771

Injectabilitate în coloană de nisip uscat **190 s**

UNI EN 1881

Rezistența la scoaterea barelor de oțel cu aderență îmbunătățită **0.1 mm**

UNI EN 12190

Rezistența la comprimare > **70 N/mm<sup>2</sup>**

Reziduu sec **100 %**

Temperatura de acțiune **-20/+60 °C**

a 25°C

Vâscozitate **450 / 550 mPas**

a 20°C

Întărire completă la 20°C **7 zi**

in peso

Raport de cataliză **A : B = 100 : 50 %**

a 20°C

Întărire la atingere la 20°C **6-8 h**

## CONSUM

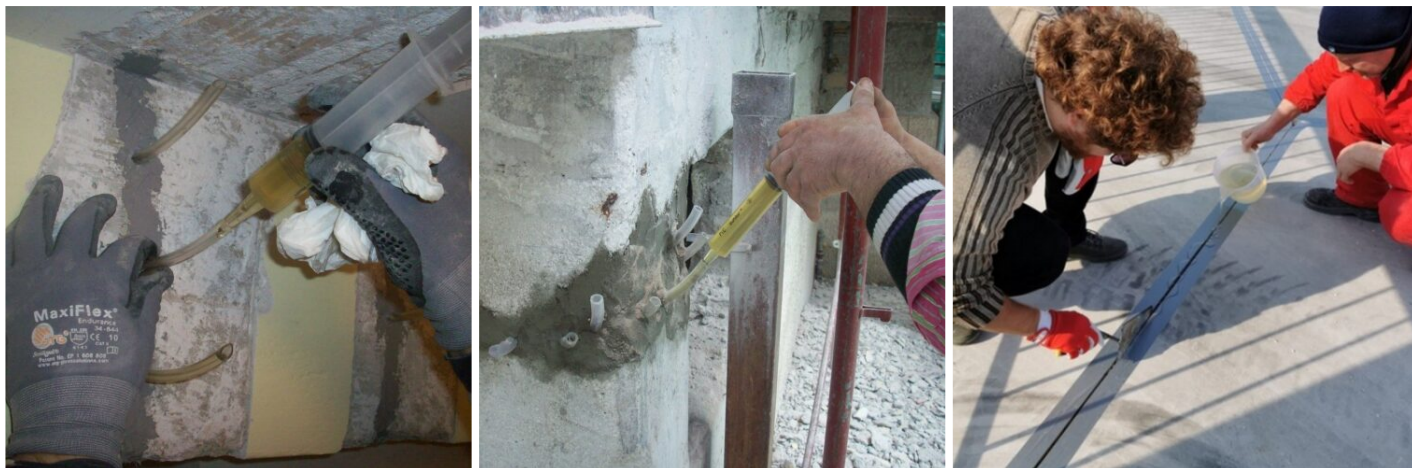
Aproximativ 1,1 kg de Syntech IC 55 pentru fiecare decimetru cub din volumul pe care doriți să-l umpleți.



## STOCARE ȘI CONSERVARE

A se feri de îngheț. A se păstra produsul în ambalajul original în mediu răcoros, uscat evitând înghețul și razele directe ale soarelui. O conservare neadecvată a produsului poate determina pierderea proprietăților reologice. A se păstra produsul la o temperatură între +5°C și +35°C.

## GALERIE FOTO



## CONȚINUT SUPLIMENTAR



Producție și distribuție de către **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)

Actualizare de la **29-07-2022**  
Condiții de vânzare și avertismente legale disponibile la  
<https://www.azichem.com/condiții-generale-de-vânzare>  
**Număr total de pagini ale acestui document: 4**

## AVERTIZĂRI ȘI PRECAUȚII

Informațiile generale, precum și indicațiile și sugestiile pentru utilizarea acestui produs, cuprinse în prezenta fișă tehnică și eventual transmise și pe cale verbală sau în scris, corespund nivelului nostru actual de cunoștințe științifice și tehnice acumulate. Eventualele date tehnice și de performanță menționate reprezintă rezultatul unor teste de laborator, efectuate în mediu controlat și, prin urmare, pot suferi modificări, în funcție de condițiile concrete de aplicare și utilizare.

Societatea Azichem S.R.L. va fi exonerată de orice răspundere pentru performanțe inadecvate, ce decurg dintr-o utilizare necorespunzătoare a produsului, sau determinate de defecte cauzate de factori sau elemente ce nu depind de calitatea produsului, inclusiv de o păstrare în condiții necorespunzătoare. Persoana ce intenționează să utilizeze produsul are obligația de a stabili, înainte de utilizare, dacă acest produs este sau nu este adecvat întrebuințării prevăzute, asumându-și orice răspundere în această privință.

Caracteristicile tehnice și de performanță din cuprinsul prezentei fișe tehnice sunt actualizate periodic. Pentru o consultare în timp real, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Data reviziei este indicată în căsuța alăturată. Această ediție anulează și înlocuiește orice altă ediție anterioară.

Vă reamintim faptul că utilizatorul are obligația de a consulta cea mai recentă Fișă cu Date de Securitate aferentă acestui produs, fișă ce conține informațiile chimice, fizice și toxicologice, frazele de risc, precum și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina produsul și ambalajele acestuia, în deplină siguranță. Pentru a o consulta, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Se interzice aruncarea produsului și/sau ambalajului în mediul înconjurător.

