



SYN.0191

## SYNTECH IC 55

Rășină epoxidică fluidă pentru consolidarea structurilor de construcții



### Cod vamal

3907 3000



### Ambalaje

- 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]



### Aplicare

- Turnare
- Injectare
- Panou
- Rulou

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

Actualizat în data de: **29/07/2022**  
Condițiile generale de vânzare și notele legale se pot consulta pe pagina web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)

Pagina: 1/3

Familie  
Syntech

Linii de produse

- Building
- Infratech
- Opus
- Floor

Componente  
Bicomponent

Tip de produs  
Chituri, rășini și mortare sub formă lichidă epoxidice

Categoriile funcționale

- Consolidarea structurală a zidurilor din clădirile istorice
- Reconstrucția, reparația și întreținerea structurilor din lemn
- Fixarea și ancorarea conectorilor metalici, a racordurilor și a ramelor
- Intervenții structurale de întreținere a barajelor, bazinelor, conductelor și canalelor de apă
- Intervenții structurale de întreținere a podurilor și viaductelor
- Intervenții structurale de întreținere a tunelurilor și galeriilor
- Ancorări structurale de precizie

Aspect  
Lichid + Lichid

## Certificări și reglementări

**EN 1504-6**

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton - Ancorare armături din oțel

## Descrierea generală a produsului

Adeziv epoxidic pur, bicomponent, fluid, scăzut vâcos, 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.

## Consum

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

## Domenii de utilizare

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, cărămidă etc.

## Caracteristici fundamentale



Aderență la suport:  
 $\geq 3 \text{ N/mm}^2$



Conservare:  
12 luni



Fără solvenți



Greutate specifică:  
 $1.08 \text{ kg/dm}^3$



Pot life:  
25 min



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



Utilizați produsul cu mănuși de protecție



Culori disponibile  
Culoare transparentă galben deschis

## Specificații tehnice

Întărire completă (a 20°C): 7 zi

Întărire la atingere (a 20°C): 6-8 h

Întinderea la rupere longitudinală: 12 %

## Curățarea instrumentelor

- Diluant pentru rășini

## Suporturi admise

- Tencuiele
- 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.

## Aplicare

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.

## Stocarea și conservarea

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.



## Măsurile de precauție **Ecologie**

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 întrebuintării 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.

*SYNTECH IC 55 este produs/distribuit de*



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



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

Actualizat în data de: **29/07/2022**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)