

SYN.0185

## SYNTECH AS 31

Chit epoxidic, tixotrop, pentru  
fixări și reparații structurale



### Cod vamal

3907 3000



### Ambalaje

- Kit: 1 Cutie din metal/aluminiu  
5 kg [A] + 1 Cutie din  
metal/aluminiu 2.5 kg [B]  
- Kit: 1 Borcan 1 kg [A] + 1  
Borcan 0.5 kg [B]



### Aplicare

- Mistrie  
- Spatulă

Familie  
Syntech

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

Linii de produse

- Building
- Infratech
- Opus
- Floor

Categoriile funcționale

- Consolidarea structurală a zidurilor din clădirile istorice
- Reconstrucția, reparația și întreținerea structurilor din lemn
- Impermeabilizare cu garnituri elastomerice poliureice (poliurea pură) pulverizate la cald
- Reparația și restaurarea structurilor din beton cu mortare tixotropice
- Fixarea și ancorarea conectorilor metalici, a racordurilor și a ramelor
- Impermeabilizarea orizontală a teraselor și balcoanelor pe bază de ciment
- Realizarea operelor subterane din beton cu impermeabilitate ridicată
- Ancorări structurale de precizie

Componente  
Bicomponent

Aspect  
Lichid + Lichid

## Certificări și reglementări



### D.M. 06/04/2004, n. 174

Regulament privind materialele și obiectele care pot fi utilizate în sisteme fixe pentru colectarea, tratarea, aducerea și distribuția apei destinate consumului uman (în punerea în aplicare a Directivei 98/83/CE).



### EN 1504-4

Produce și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton - Legătură structurală



### CHEMICAL RESISTANT

Produs rezistent la chimicale

## Descrierea generală a produsului

Chit adeziv epoxidic structural bicomponent, cu consistență moale, tixotrop, maleabil (pastă de modelare), pentru ancorarea conectorilor din oțel, astuparea ermetică a găurilor din beton, lipirea plăcilor de oțel pe substratul de beton, ca produs auxiliar pentru amenajarea rosturilor la îmbrăcămintea rutieră, pentru reabilitarea extremităților grinziilor de lemn, repararea fisurilor și reconstrucția formelor care lipsesc, fixarea injectoarelor, reabilitarea rosturilor în pardoselile din beton, fixarea benzilor elastice ELASTOTEX 250 COMBI, inclusiv în contact cu apa destinată consumului uman.

## Consum

Aproximativ 1,6 kg de SYNTECH AS 31 pentru fiecare decimetru cub din volumul ce trebuie chituit.

## Domenii de utilizare


Întărituri structurale de elemente portante (grinzi, piloni etc) prin lipirea plăcilor din oțel de beton. Reconstrucția rosturilor în pardoselile din beton. Lipiri structurale rigide (beton plaquè) de elemente prefabricate și de produse manufacturate din materiale de construcții foarte diferite: beton, oțel, sticlă, lemn, marmură, cărămidă, piatră etc. Ancorarea, lipirea și fixarea conectorilor, a cablurilor etc. Fixarea benzilor elastice pentru impermeabilizarea rosturilor, ELASTOTEX. Reconstrucția temeliiilor din lemn, reparația fisurilor, reconstrucția formelor care lipsesc pe diferite suporturi.




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

Actualizat în data de: **27/08/2021**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)


## Caracteristici fundamentale


 Aderență la suport:  
>3.5 N/mm<sup>2</sup>


 Greutate specifică:  
1.56 kg/dm<sup>3</sup>

 Potrivit pentru contactul cu apa potabilă

 Utilizați produsul cu mănuși de protecție

 Conservare:  
12 luni

 Pot life:  
40-60 min

 Temperatura de utilizare:  
+8 / +35 °C

 Culori disponibile  
Gri

## Specificații tehnice

Întărire completă (a 20°C): 7 zi

Întărire la atingere (a 20°C): 2 h

Întinderea la rupere longitudinală (ASTM D 638/2 a 20°C): 3 %

Modul elastic static (ASTM D 695): 2.3 N/mm<sup>2</sup>

Raport de cataliză: 1:1 \_

Reziduu sec (10' a 150°C): 96 ±1 %

Rezistența la comprimare (ASTM D 695): 65 ±5% N/mm<sup>2</sup>

Rezistența la flexiune (DIN 53452 a 20°C): 31 ±5% N/mm<sup>2</sup>

Rezistența la tracțiune longitudinală (ASTM D 638/2 a 20°C): 35 ±5% N/mm<sup>2</sup>

Temperatura de acțiune: -20 / +60 °C

Timp de gelificare (UN 8701-8 a 20°C): 60 ±3.5% min

## Curățarea instrumentelor

- Diluant pentru rășini

## Suporturi admise

- Beton
- Prefabricați
- Lemn
- Șape de substrat
- Pereți stâncoși
- oțel

## Pregătirea suporturilor

Suprafețele pe care se va aplica produsul trebuie să fie rezistente și pregătite în mod corespunzător: fără praf, fără grăsime, fără reziduuri, fără părți friabile și/sau necorespunzătoare, fără umezeală. În plus, pentru pavaje, este recomandabilă împrôscarea cu bile metalice sau frezarea în prealabil a suprafețelor de aderență. Elementele metalice trebuie sablate la "metalul aproape alb".

## 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 (sau un aparat manual potrivit) până obțineți unui amestec omogen evidențiat de crearea unei culori perfect uniforme și de lipsa bulgărilor. Aplicați produsul amestecat pe suprafețe cu ajutorul spatulei, mistriei etc. Efectuați operațiunile prevăzute în perioada de valabilitate a produsului.

Nu aplicați în zilele ploioase; nu aplicați pe suporturi umede sau cu apă; nu aplicați pe suporturi pulverulente; utilizați produsul imediat după amestec.

## Stocarea și conservarea

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. Ambalajele odată deschise trebuie utilizate imediat



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

Actualizat în data de: **27/08/2021**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web

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



## Măsuri 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 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.

*SYNTECH AS 31 este produs/distribuit de*



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



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

Actualizat în data de: **27/08/2021**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)