



SYN.0187

## SYNTECH HAG ECO

Rășină poliuretanică  
hidroexpansivă, fără solvenți,  
injectabilă

### Cod vamal

3909 5090

### Consum

0.8 - 1.2 kg /m  
(Recomandat: 1 kg /m)

### Ambalaje

- Cutie din metal/aluminiu 25 kg [A]
- Canistră 2.5 kg [B]
- Kit: 1 Cutie din metal/aluminiu 25 kg [A] + 1 Canistră 2.5 kg [B]

### Aplicare

- Injectare
- Pompă

Familie  
Syntech

Tip de produs  
Rășini poliuretanică hidroexpansive și accesoriile  
corespunzătoare

Linii de produse

- Aqua
- Infratech

Categoriile funcționale

- Stoparea imediată a infiltrațiilor de apă în presiune în clădiri
- Impermeabilizarea subsolurilor cu produse hidroexpansive
- Impermeabilizarea rosturilor de mișcare sau a rosturilor de lucru
- Intervenții structurale de întreținere a barajelor, bazinelor, conductelor și canalelor de apă
- Intervenții structurale de întreținere a tunelelor și galeriilor

Componente  
Bicomponent

Aspect  
Lichid + Lichid

## Descrierea generală a produsului

Rășină poliuretanică monocomponentă semi-flexibilă, hidroexpansivă (își mărește volumul inițial de circa 20 de ori), fără solvenți, ideală pentru sigilarea prin injectare a micilor și marilor infiltrații de apă din beton sau din zidurile pline în general. Ideală pentru umplerea golurilor mari și a alveolelor din interiorul zidurilor.

## Caracteristici generale

SYNTECH H.A.G. ECO, în contact cu apa, formează o spumă din poliuretan semi-flexibilă. Din punct de vedere tehnic ar fi un produs monocomponent care reacționează în mod spontan cu apa din zidurile de sigiliat. Viteza cu care reacționează, în contact cu apa, însă, este foarte lentă pentru necesitățile din câmp. Devine deci indispensabilă utilizarea unui accelerator de expansiune care se vinde împreună cu rășina însăși (componenta B).

Spuma poliuretanică obținută după operațiunile de injectare, odată expansă, va menține stabil propriul volum. O bună rezistență la presiunea hidrolică la trecerea apei se va obține după circa 1-2 minute de la producerea reacției. Formarea de CO<sub>2</sub>, tipică pentru reacția poliuretanică, va mări și mai mult presiunea sistemului, favorizând penetrarea rășinii în crăpături și cavități. În mediu liber SYNTECH H.A.G. ECO își mărește volumul inițial de circa 20 de ori.

## Domenii de utilizare

Stoparea infiltrațiilor de apă din subsoluri. Ideal pentru umplerea ermetică a cavităților mari sau a alveolelor din beton și din zidurile pline în general.

## Culori disponibile

- Maro

## Caracteristici fundamentale



Produs în prim plan



Conservare:  
6 luni



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



Pot life:  
<5 min



Produs hidroexpansiv:  
+2000 %



Produs pe bază de solvenți



Temperatura de utilizare:  
+8 / +35 °C



Utilizați produsul cu mănuși de protecție



Utilizați produsul cu ochelari de protecție

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


www.azichem.com

Actualizat în data de: 24/02/2018  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
www.azichem.ro/disclaimer

Pagina: 1/3

## Specificații tehnice

Vâscozitate: 90 mPa

## Curățarea instrumentelor

- Diluant Nitro

## Suporturi admise

- Beton
- Cărămizi
- Tuf
- Ziduri mixte
- Ziduri din piatră
- Pereți stâncoși

## Aplicare

Vărsați 100 de grame din componenta B la fiecare kilogram din compentă A (dosajul ideal recomandat), într-o găleată. Amestecați bine cele două componente cu un instrument manual (nu utilizați aparatul agitator). Rețineți că este posibil ca rășina să reacționeze cu umiditatea din ambient, deci pentru a reduce consumul excesiv de material este recomandabilă pregătirea unei cantități exacte de amestec necesar de fiecare dată (2-3 kg de amestec pentru fiecare utilizare pot fi mai mult decât suficiente).

Amestecul din SYNTECH H.A.G. ECO și catalizatorul corespunzător poate fi injectat cu o pompă pentru rășini monocomponente, manuală sau electrică, la presiuni variabile cuprinse între 40 și 200 de bar.

Viteza de reacție poate fi reglată ușor în funcție de cantitatea acceleratorului (componenta B). Adăugând o cantitate mai mare de catalizator față de 10% cât este recomandabil, se va obține o reducere a timpului de reacție.

Curățați întotdeauna foarte bine pompa utilizată la terminarea operațiunilor cu ajutorul diluantului Nitro și a detergentului specific lubrifiant SYNTECH H.A.G CLEANER.

## Pregătirea suporturilor

Suprafețele de aplicare trebuie să fie curate, fără reziduuri, fără părți friabile sau necorespunzătoare, fără praf, mușchi, mușcași etc. Pregătiți injectoarele, de obicei poziționate "quinqonce" (de o parte și de alta a discontinuității de sigilat). Injectați în mod preventiv apă în abundență în discontinuități până la saturare (dacă nu sunt deja saturate)..

## 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. Ambalajele odată deschise trebuie utilizate imediat A se feri de umiditate. A se păstra produsul la o temperatură între +10°C și +30°C.



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

Actualizat în data de: **24/02/2018**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)

## Măsurile de precauție Ecologie

Datele tehnice și performanțele specificate în acest document au fost obținute în urma unor teste de laborator efectuate în condiții controlate. Din acest motiv, acestea pot să difere ușor de condițiile efective de lucru și instalare. Este necesar să efectuați niște teste în prealabil, în condițiile efective de utilizare.

Vă reamintim că utilizatorul trebuie să consulte fișa tehnică de securitate a produsului cea mai actualizată cu informații despre conținutul de substanțe chimice, fizice și toxice, fazele de risc și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina deșeurile produsului și a ambalajelor sale în condiții de siguranță. Nu aruncați produsul și ambalajele sale în mediul înconjurător.

SYNTECH H.A.G. ECO este ambalat sub atmosferă de azot uscat și este foarte sensibil la umiditate, chiar și la umiditatea din ambient. Se recomandă utilizarea puțin câte puțin și închiderea ermetică a cutiilor înainte de a le pune deoparte.

Asigurați-vă că injectoarele au fost bine poziționate în suporturi. Având în vedere presiunea înaltă pe care o ating pompele, în cazul injectoarelor incorect poziționate, există un mare risc ca aceștia să iasă foarte rapid din locașul lor (și să provoace accidente muncitorilor!).

Studiați bine poziționarea injectoarelor în apropierea discontinuităților zidurilor de injectat. Poziționarea greșită, prea aproape de fisura de umplut, sub presiunea pompei, poate provoca ruperea suportului.

Fiți foarte atenți la utilizarea pompelor electrice care pot atinge ușor o presiune de 200 bar și deci pot cauza rupturi nedorite ale suporturilor din beton și a zidurilor supuse injectărilor.

Eliminați reziduurile de rășină ieșite din ziduri rapid, în câteva ore de la stoparea infiltrațiilor. Eliminarea acestora mai târziu ar putea fi mai dificilă.

*SYNTECH HAG ECO 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: **24/02/2018**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)