

## Syntech HAG Eco

Rășină poliuretanică hidroexpansivă, fără solvenți, injectabilă



Rășină poliuretanică monocomponentă semi-flexibilă, activat pentru contactul cu apa potabilă, 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.

**COD VAMAL:** 3909 5090

**COMPONENTE:** Bicomponent

**ASPECT:** Lichid + Lichid

**CULORI DISPONIBILE:** Maro

**AMBALAJE ȘI DIMENSIUNI:** Cutie din metal/aluminiu 25 kg [A] - Canistră 2.3 kg [B] - Kit: 1 Cutie din metal/aluminiu 25 kg [A] + 1 Canistră 2.3 kg [B]

### CERTIFICĂRI OBTINUTE ȘI NORME



### CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

SYNTECH H.A.G. ECO, în contact cu apa, formează o spumă din poliuretan semi-flexibilă. Produsul își mărește volumul inițial de aproximativ 20 de ori în contact cu apa dulce. Dacă se folosește în medii cu prezența apei de mare, expansiunea va avea loc în orice caz dar ușor redusă în volum. 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 APLICARE

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

### SUPORȚI PERMISI

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



## PREGĂTIREA SUPORTURILOR

Suprafețele de aplicare trebuie să fie curate, fără reziduuri, fără părți friabile sau necorespunzătoare, fără praf, mușchi, mucegai etc. Pregătiți injectoarele, de obicei poziționate "quinqunce" (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)..

## MODALITATE DE UTILIZARE

Vărsați 100 de grame din componenta B la fiecare kilogram din compenta 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.

## METODE DE APLICARE

Injectare - Pompă

## CURĂȚAREA INSTRUMENTELOR


Diluant Nitro


## CARACTERISTICI FUNDAMENTALE


 Conservare: 12 luni


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


 Produs hidroexpansiv: +2000 %


 Temperatura de utilizare: +8 / +35 °C

 Utilizați produsul cu ochelari de protecție

 Fără solvenți

 Pot life: <5 min

 Produs în prim plan

 Utilizați produsul cu mănuși de protecție

## SPECIFICAȚII TEHNICE

Vâscozitate **90 mPas**

## CONSUM

Consumul de produs depinde de dimensiunea volumului golului ce trebuie umplut și de reacția expansivă care se produce după amestecarea celor două elemente în funcție de cantitatea de apă existentă.



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

## GALERIE FOTO



## CONȚINUT SUPPLEMENTAR



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

SYNTECH H.A.G. ECO este inofensiv din punct de vedere fiziologic odată ce reacția a avut loc. Produsul 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.

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.

