



SYN.0188

SYNTECH HAG FLEX

Rășină poliuretanică
hidroexpansivă, flexibilă, fără
solvenți, injectabilă



Cod vamal

3909 5090



Ambalaje

- 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]



Aplicare

- Injectare
- Pompă

Familie
Syntech

Tip de produs
Rășini poliuretanică hidroexpansive și accesoriile
corespunzătoare

Linii de produse
• Aqua
• Infratech

Categorii 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 tunelurilor și
galeriilor

Componente
Bicomponent

Aspect
Lichid + Lichid

Descrierea generală a produsului

Rășină poliuretanică monocomponentă permanent flexibilă, hidroexpansivă (își mărește volumul inițial de circa 10 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 și sigilarea cavităților mici, a rosturilor și a discontinuităților care se pot mișca .

Caracteristici generale

SYNTECH H.A.G. FLEX, în contact cu apa, formează o spumă din poliuretan 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 cântier. 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 CO₂, tipică pentru reacția poliuretanică, va mări presiunea sistemului, favorizând penetrarea rășinii în crăpături și în cavități. În mediu liber SYNTECH H.A.G. FLEX își mărește volumul inițial de circa 10 ori.

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.

Domenii de utilizare

Stoparea infiltrațiilor de apă din subsoluri. Ideal pentru umplerea ermetică a cavităților mici, a crăpăturilor, a fisurilor, a rosturilor statice și dinamice din beton și din zidurile pline în general.

Caracteristici fundamentale



Produs în prim plan



Conservare:
12 luni



Greutate specifică:
1.08 kg/dm³



Pot life:
<5 min



Produs hidroexpansiv:
+1000 %



Produs pe bază de solvenți



Temperatura de utilizare:
+8 / +35 °C



Utilizați produsul cu mănuși de
protecție



Utilizați produsul cu ochelari de
protecție



Culori disponibile
Galben

IF YOU WANT TO SOLVE IT
azichem

www.azichem.com

Actualizat în data de: 25/08/2020
Condițiile generale de vânzare și
notele legale se pot consulta pe pagina
web
www.azichem.ro/disclaimer

Specificații tehnice

Vâscozitate (20° C): 130 mPas

Curățarea instrumentelor

- Diluant Nitro

Suporturi admise

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

Pregătirea suporturilor

Suprafețele pe care se va aplica produsul trebuie să fie curate, fără reziduuri, fără părți friabile sau necorespunzătoare, fără praf, mușchi, mușgai 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 discontinuitate până la saturare (dacă nu este deja saturată).

Aplicare

Vărsați 100 de grame din componenta B pentru 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 utilizat de fiecare dată (2-3 kg de amestec pentru fiecare utilizare pot fi mai mult decât suficiente).

Amestecul din SYNTECH H.A.G. FLEX 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.

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.



IF YOU WANT TO SOLVE IT

www.azichem.com

Actualizat în data de: **25/08/2020**
Condițiile generale de vânzare și
notele legale se pot consulta pe pagina
web

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 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. 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.

Se interzice aruncarea produsului și/sau ambalajului 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 unei mici cantități de fiecare dată 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 sau lipite, 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 a 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 FLEX 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

Actualizat în data de: **25/08/2020**
Condițiile generale de vânzare și
notele legale se pot consulta pe pagina
web
www.azichem.ro/disclaimer