



SYN.0187

SYNTECH HAG ECO

Hydroexpansives
Polyurethanharz,
lösmittelfrei, injizierbar

Zollcode

3909 5090

Verbrauch

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

Verpackungen

- Kanne 25 kg [A]
- Kanister 2.5 kg [B]
- Kit: 1 Kanne 25 kg [A] + 1 Kanister 2.5 kg [B]

Anwendungen

- Einspritzen
- Pumpe

IF YOU WANT TO SOLVE IT
azichem

www.azichem.com

Aktualisierung von: **24/02/2018**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer

Seite: 1/3

Familie
Syntech

Produktlinien

- Aqua
- Infratech

Bestandteile
Zweikomponenten

Typ
Polyurethenischen Quellharze und Zubehör

Funktionskategorien

- **Sofortiger Stopp der Druck-Wasserinfiltrationen in Gebäuden**
- **Abdichtung von Kellerräumen mit Quellprodukten**
- **Abdichtung von Bewegungsfugen oder Betonierfugen**
- **Strukturelle Instandhaltungsingriffe an Dämmen, Becken und Kanäle**
- **Strukturelle Instandhaltungsarbeiten an Tunneln und Stollen**

Erscheinungsbild
Flüssig + Flüssig

Beschreibung des Produkts

Semi-flexibler, einkomponentiger Polyurethanharz, hydroexpansiv (erhöht sein ursprüngliches Volumen um etwa das 20-fache), lösemittelfrei, ideal zur Versiegelung mittels Injektion, von großen und kleinen Einsickerungen in Beton oder in Vollmauerwerk im Allgemeinen. Ideal zum Verfüllen von großen Hohlräumen und Packlagen im Inneren der Wände.

Allgemeine Eigenschaften

SYNTECH H.A.G. ECO bildet in Kontakt mit Wasser einen halbflexiblen Polyurethanschaum. Technisch wäre es ein Einkomponenten-Produkt, das spontan mit dem im abzudichtenden Mauerwerk vorhandenen Wasser, reagiert. Jedoch wäre die Reaktionsgeschwindigkeit, nur mit Wasser, für die Bedürfnisse der Baustelle sehr langsam. Es ist daher wichtig, eine Expansionsbeschleuniger zu verwenden, verkauft in Kombination mit dem selbigen Harz (Komponente B).

Der durch die Injektionseingriffe entstandene Polyurethanschaum, einmal expandiert, wird stabil sein Volumen beibehalten. Nach ca. 1-2 Minuten, ab dem Moment in der die Reaktion aufgetreten ist, entsteht eine gute Beständigkeit gegen den hydraulischen Druck bei Wasser. Die Bildung von CO₂, typisch bei einer Polyurethanreaktion, wird zusätzlichen Druck auf das System ausüben, um das Eindringen des Harzes in die Risse und Hohlräume zu begünstigen. SYNTECH H.A.G. ECO expandiert in einer freien Umgebung etwa das 20-fache seines ursprünglichen Volumens.

Verwendungsbereiche

Hemmung von Wasserinfiltration in Kellerräumen. Ideal für die verfüllende Abdichtung von großen Hohlräumen oder Packlagen in Beton und Vollmauerwerk im Allgemeinen.

Verfügbare Farben

- Braun

Wesentliche Charakteristiken



Hervorgehobenes Produkt



Haltbarkeit:
6 Monate



Nur mit Schutzbrille verwenden



Nur mit Schutzhandschuhen verwenden



Nutzungstemperatur:
+8 / +35 °C



Pot life:
<5 min



Produkt auf Lösungsmittelbasis



Quellfugenprodukt:
+2000 %



Spezifisches Gewicht:
1.15 kg/dm³

Technische Spezifikationen

Viskosität: 90 mPa

Reinigung der Instrumente

- Nitro-Verdüner

Zulässige Böden

- Beton
- Ziegel
- Tuffstein
- Mix-Mauerwerk
- Stein-Mauerwerk
- Steilwände

Verwendungsart

In einem Eimer, 100 g der Komponente B pro Kg der Komponente A eingeben (ideale und empfohlene Dosierung). Gründlich beide Komponenten mit einem manuellen Mischwerkzeug (keine Bohrmaschine zum Mischen verwenden) vermischen. Man beachte, dass das Harz mit derselben Umgebungsfeuchtigkeit reagieren kann, daher um Materialverschwendung zu reduzieren, ist es empfehlenswert, nur die unbedingt notwendige Menge an Mischung für den bestimmungsgemäßen Gebrauch nach und nach vorzubereiten (jeweils 2-3 kg des Gemisches herzustellen, kann mehr als ausreichend sein).

Das Gemisch aus SYNTECH H.A.G. ECO und der damit verbundenen Katalysator kann mit einer Pumpe für einkomponentige Harze, manuell oder elektrisch, mit variablen Druck zwischen 40 und 200 bar, eingespritzt werden.

Die Reaktionsgeschwindigkeit kann leicht, entsprechend der Menge an Beschleuniger (Komponente B) eingestellt werden. Durch Hinzufügen einer größeren Menge an Katalysator, im Vergleich der empfohlenen 10%, kann eine Reduktion der Reaktionszeit erhalten werden.

Die verwendete Pumpe nach Beendigung der Arbeit immer gründlich mit einer Nitroverdünnung und dem spezifischen schmierenden Reinigungsmittel SYNTECH H.A.G. CLEANER reinigen.

Vorbereitung des Untergrunds

Die Auftragsflächen müssen sauber, frei von Verunreinigungen, brüchigen und losen Stellen, Staub, Moos, Schimmel, etc. sein. Bereiten Sie die entsprechenden Injektoren in der Regel "staffelförmig" (von einer Seite der zu abdichtenden Diskontinuität zur anderen Seite) vor. Im Voraus viel Wasser in die Diskontinuität bis zur Sättigung injizieren (falls nicht bereits vorhanden).

Lagerung und Aufbewahrung

Frostempfindlich Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Eine unsachgemäße Aufbewahrung des Produktes kann zum Verlust der rheologischen Leistungen führen. Wurden die Behälter geöffnet müssen sie sofort verwendet werden. Feuchtigkeitsempfindlich. Das Produkt bei Temperaturen im Bereich von +10°C bis +30°C lagern.



www.azichem.com

Aktualisierung von: **24/02/2018**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer

Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, Ökologie

Die im Dokument angegebenen technischen Daten und Leistungen stammen aus Labortests in konditionierten Räumen und als solche können sie merklich durch die Arbeits- und Inbetriebnahmebedingungen modifiziert werden. Es ist also notwendig vorher Tests unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen durchzuführen.

Es wird dem Verwender empfohlen das neueste Sicherheitsblatt des Produktes, mit den chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten zu konsultieren, wie die Risikophasen und andere Informationen zum sicheren Transport, Verwendung und der Entsorgung des Produktes und der Verpackung. Das Produkt und die Verpackung müssen umweltgerecht entsorgt werden.

SYNTECH H.A.G. ECO wird unter trockenem Stickstoff verpackt und ist sehr empfindlich gegenüber Feuchtigkeit, selbst umweltbedingt. Es wird empfohlen ein wenig ,nach und nach zu verwenden und die Dose sorgfältig, vor dem wegräumen wieder zu verschließen.

Stellen Sie sicher, dass die Injektoren mit sicherer Abdichtung am Träger positioniert sind. Angesichts des von den Pumpen erreichten, hohen Einspritzdrucks, im Falle von nicht festen und richtig positioniert Injektoren, besteht die reale Gefahr, dass die gleichen bei hoher Geschwindigkeit aus ihrem Sitz austreten können (mit Verletzungsgefahr für die Arbeiter!).

Sorgfältig die Positionierung der Injektoren, in Nähe von Diskontinuitäten in der zu injizierenden Wand, planen. Eine schlechte Positionierung, zu Nahe am zu verfüllenden Riss, kann unter dem Druck der Pumpe, einen Bruch der Halterung verursachen.

Seien Sie sehr vorsichtig wenn elektrische Pumpen verwendet werden, diese können leicht 200 bar Druck erreichen und somit unerwünschte Brüche der Betonflächen und Mauerwerke, Objekt der Injektionen verursachen.

Entfernen Sie harzige Rückstände die aus den Wänden ragen, innerhalb von wenigen Stunden nach Hemmung der Infiltration. Die verzögerte Entfernung dieser, kann sich als schwierig erweisen.

SYNTECH HAG ECO hergestellt / vertrieben von



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



www.azichem.com

Aktualisierung von: **24/02/2018**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer