



SYN.0187

## SYNTECH H.A.G. ECO

Гидроэкспансивная  
полиуретановая смола, без  
растворителей для инъекций



### Таможенный код

3909 5090



### Потребление

0.8 - 1.2 кг /м

(Рекомендованный: 1 кг /м)



### Упаковка

- Канистра 25 кг [A]
- Пластиковая канистра 2.5 кг [B]
- Kit: 1 Канистра 25 кг [A] + 1 Пластиковая канистра 2.5 кг [B]



### Применение

- Впрыск
- Насос



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

Обновление: **06/02/2018**

Условия продажи и юридические  
последствия см.

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

Страница: 1/3

Группа  
Syntech

Линии изделий

- Aqua
- Infratech

Компоненты  
Двухкомпонентные

Тип

Полиуретановая гидрорасширительная смола и соответствующие приспособления

Функциональные категории

- Незамедлительная остановка инфильтрации воды под давлением в зданиях
- Герметизация подвальных помещений с использованием гидрорасширяющихся изделий
- Герметизация подвижных соединений или строительных соединений
- Структурные работы по обслуживанию плотин, резервуаров, трубопроводов и водных каналов
- Структурные работы по обслуживанию туннелей и галерей

Внешний вид

Жидкость + Жидкость

## Описание изделия

Однокомпонентная, полиуретановая, полугибкая, гидроэкспансивная смола (увеличивает свой исходный объем примерно в 20 раз), без растворителей, идеально подходит для герметизации с помощью инъекций, больших и маленьких проникновений воды в бетон или в стены в целом. Идеально подходит для заполнения больших пустот и сыпучих каменных фундаментов внутри стен.

## Общие характеристики

SYNTECH H.A.G. ECO при контакте с водой образует полуэластичную пену из полиуретана. Технически это монокомпонент, который спонтанно реагирует с водой, находящейся в кладке для герметизации. Скорость реакции, однако, только с водой будет очень медленная для нужд строительной площадки. Следовательно необходимо использовать расширение акселератора, продаваемый вместе с этой смолой (компонент B).

Полиуретановая пена - результат операций по инъекции, один раз расширившись, будет держать стабильно свой объем. Хорошая устойчивость к гидравлическому давлению в наступающей воде будет применяться после 1-2 минут с момента наступления реакции. Образование CO<sub>2</sub> - типично для реакции полиуретана, обеспечивает дополнительное давление в системе, что способствует проникновению смолы в трещины и пустоты. SYNTECH H.A.G. ECO в свободной окружающей среде расширяется примерно в 20 раз от своего первоначального объема.

## Сфера применения

Останавливает проникновение вод в подземные пространства. Идеально подходит для гидроизоляции заполненных больших полостей или свободных каменных фундаментов в бетоне и в твердой каменной кладке в целом.

## Доступные цвета

- Marrone

## Основные характеристики



Выделенное изделие



Гидрорасширяющееся изделие:  
+2000 %



Изделие на основании  
растворителей



Использовать в течение:  
<5 мин



Использовать при наличии  
защитных очков



Использовать при наличии защитных  
перчаток



Срок годности:  
6 мес.



Темп. использования:  
+8 / +35 °C



Удельный вес:  
1.15 кг/дм<sup>3</sup>

## Технические спецификации

## Очистка инструментов

- Нитриловый разбавитель

## Разрешенные опоры

- Цемент
- Кирпич
- Туф
- Смешанные стены (камни и кирпичи)
- Стены из камня
- Скалистые стены

## Подготовка базового слоя

Применяемая поверхность должна быть чистой, без грязи, без осыпающихся и не приставших частей, пыли, мха, плесени и другое. Подготовить соответствующие инжекторы, как правило, «в шахматном порядке» (с одной стороны в другую сторону разрывы должны быть запечатаны). Предварительно обильно впрыснуть воду в разрыв до насыщения (если она отсутствует).

## Способ использования

Насыпать 100 гр. Компонента В на килограмм компонента А (подходящая рекомендуемая дозировка) в ведро. Тщательно перемешайте оба компонента с помощью ручного инструмента (не используя дрель миксер). Имейте ввиду, что смола может реагировать даже на влажность окружающей среды, поэтому, чтобы уменьшить отходы материала, желательна готовить такое количество смеси, которое необходимо для использования время от времени (2-3 кг смеси на один раз может быть более чем достаточно).

Смесь SYNTECH H.A.G. ECO и его катализатор могут быть введены с помощью ручного или электрического насоса для однокомпонентных смол, при давлении в диапазоне от 40 до 200 бар.

Скорость реакции можно легко регулировать с помощью количества ускорителя (компонент В). Добавление большего количества катализатора, по сравнению с 10% рекомендованной, вы получите уменьшение времени реакции.

Всегда тщательно очищайте используемый насос в конце операции с помощью нитро растворителя или специальной смазки SYNTECH H.A.G. CLEANER.

## Хранение и складирование

Защищает от замерзания Храните изделие в его оригинальной упаковке в прохладном, сухом месте, защищенном от воздействия мороза и прямых солнечных лучей Несоответствующее хранение изделия может привести к потере его реологических характеристик При открытии контейнера его содержимое должно незамедлительно использоваться Защищать от влажности. Хранить изделие при температуре от +10°C до +30°C.



## Предупреждения, меры предосторожности, ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Технические данные и характеристики, заявленные в настоящем документе, являются результатом лабораторных испытаний, проведенных в контролируемых условиях, которые могут быть значительно изменены условиями эксплуатации и запуска. Из этого следует необходимость проведения предварительных испытаний в реальных условиях эксплуатации.

Следует помнить о том, что пользователь несет ответственность за ознакомление с самым последним изданием Паспорта безопасности на изделие, содержащим и физико-химическими и токсикологическими характеристиками, этапами риска и другими сведениями, которые могут потребоваться для транспортировки, использования и утилизации изделия и его упаковки в полной безопасности. Кроме того, запрещено выбрасывать изделие и его упаковку вместе с бытовыми отходами.

SYNTECH H.A.G. ECO упакован под сухим азотом, и очень чувствителен к влажности, а также окружающей среде. Рекомендуется использовать в очень малом количестве за раз и тщательно закрыть побелки, прежде чем положить их на отдых.

Убедитесь, что уплотнение из форсунок расположены в опорах. Учитывая высокое давление впрыска, достигаемое насосом, в случае если форсунок не позиционируется надежно и правильно, существует реальная опасность, что они могут выйти на большой скорости со своего места (с риском травмирования операторов!).

Внимательно изучите расположение форсунки, который будет введен близко к разрывам стенок. Плохое расположение, слишком близко к слоту для заполнения под давлением от насоса, может привести к поломке самой опоры.

Будьте очень осторожны при использовании электрических насосов, которые могут превышать давление 200 бар, и следовательно вызывать трещины и поломки в бетонных и кирпичных объектах для инъекций.

Удалите остатки смолы, вышедшей из стен через несколько часов после прекращения инфильтрации. При откладывании, удаление будет более трудным.

*SYNTECH HAG ECO произведено/ распространяется*



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



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

Обновление: **06/02/2018**  
Условия продажи и юридические  
последствия см.  
[www.azichem.ru/disclaimer](http://www.azichem.ru/disclaimer)

Страница: 3/3