



SYN.0187

## SYNTECH NAG 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

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


[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 N.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 N.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

## 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 в виду, что смола может реагировать даже на влажность окружающей среды, поэтому, чтобы уменьшить отходы материала, желательнее 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.

## 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).

## 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.



[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)

## 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**