

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sika® Injection-306

Эластичная полиакрилатная инъекционная смола для постоянной гидроизоляции

### ОПИСАНИЕ

Sika® Injection-306 - это эластичная полиакрилатная смола с очень низкой вязкостью и регулируемым временем реакции.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Sika® Injection-306 только для профессионального применения.

- Sika® Injection-306 может применяться для инъектирования при выполнении работ по восстановлению повреждённых гидроизоляционных мембран (в одно- или двухслойных системах)
- Sika® Injection-306 применяется для внешних инъекционных систем, гидроизоляции конструктивных швов и швов с малыми подвижками.
- Sika® Injection-306 применяется для инъектирования систем гидроизоляции конструктивных швов на основе инъекционных шлангов SikaFuko®.
- Sika® Injection-306 применяется для герметизации водонасыщенных трещин и полостей.
- Sika® Injection-306 применяется для создания новых гидроизоляционных мембран (завес) во влажном или водонасыщенном грунте на границе грунт/железобетонная конструкция.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Время полимеризации от 8 до 50 минут
- Постоянная эластичность, способность выдерживать небольшие подвижки
- Способность к обратимому поглощению (набуханию) и высвобождению (усыханию) влаги
- Не содержит растворителей
- Высокое значение pH - от 9 до 10
- Очень низкая вязкость, сопоставимая с вязкостью воды
- После отверждения смола Sika® Injection-306 непроницаема для воды и углекислот, устойчива к растворам кислот и щелочей
- Экологически безопасна, может применяться в водоохраных зонах

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Wissbau No. 2002-094-(1A) – отчет о тестировании в системах с SikaFuko® VT 1
- Wissbau No. 2002-094-(2A) – отчет о тестировании в системах с SikaFuko® Eco 1
- FH Aachen – экспертиза, долговечность, стабильность механических характеристик – 01/11/2016
- MPA TU Braunschweig No. 1200/550/15b – Тест на совместимость с мембранами Sikaplan WP/WT 03/02/2016

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

#### Химическая основа

Трёхкомпонентная полиакриловая смола

#### Упаковка

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Компонент А (Смола): | 2 x 8,0 кг |
| Ускоритель:          | 1 x 1,0 кг |
| Отвердитель порошок: | 4 x 40 г   |
| Мерная чашка:        | 1 шт       |

Дополнительный ускоритель 4 x 1 кг - применяется для ускорения реакции.

|                  |  |   |
|------------------|--|---|
| Цвет             | Компонент А (Смола):   | голубой – прозрачный                        |
|                  | Ускоритель:  | жёлтый – прозрачный                         |
|                  | Отвердитель:   | белый                                       |
| Срок годности    | 12 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой заводской упаковке.                            |   |
| Условия хранения | Хранить в сухом месте при температуре от +10°C до +30°C. Защищать от прямых солнечных лучей и влажности. |   |
| Вязкость         | Смесь:   | ~ 3-11 мПа*с при 20°C (в соотв. с ISO 3219) |

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

|                      |   |           |
|----------------------|---|-----------|
| Пропорция смешивания | А : Компонент А (Смола) : Ускоритель / Вода | 4 : 1     |
|                      | В : Вода : Отвердитель порошок              | 100 : 0,8 |
|                      | А : В =                                     | 1 : 1     |

### Замечание при работе с однокомпонентным насосом:

Время жизни = время реакции (см. табл.) – 10 минут

| Кол-во ускорителя в мл  | Температура окружающей среды |                  |                  |                  |                   |
|-------------------------|------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                         | 5 °C<br>(41 °F)              | 10 °C<br>(50 °F) | 20 °C<br>(68 °F) | 30 °C<br>(86 °F) | 40 °C<br>(104 °F) |
| время реакции в минутах |                              |                  |                  |                  |                   |
| 8                       |                              |                  | 2000 *           | 980 *            | 380               |
| 10                      |                              |                  | 1150 *           | 480              | 240               |
| 12                      |                              | 1880 *           | 820 *            | 320              | 180               |
| 15                      | 1800 *                       | 1240 *           | 480              | 220              | 100               |
| 20                      | 1060 *                       | 900 *            | 280              | 140              | 60                |
| 25                      | 820 *                        | 480              | 200              | 80               |                   |
| 30                      | 620 *                        | 350              | 160              |                  |                   |
| 35                      | 440                          | 280              | 120              |                  |                   |
| 40                      | 360                          | 250              | 80               |                  |                   |
| 45                      | 320                          | 220              | 78               |                  |                   |
| 50                      | 250                          | 200              | 74               |                  |                   |

Общее количество смеси ускорителя с водой должно быть 2000 мл – см. пример ниже

\* для ускорения реакции необходимо дополнительное количество ускорителя.

Пример:

Температура воздуха: 10°C

Требуемое время реакции: 25 минут

Кол-во ускорителя в мл = 480 мл

Кол-во воды в мл = 1520 мл

Общий объём = 2000 мл

Замечание:

Приведённые данные получены в лаборатории и могут варьироваться в зависимости от условий на объекте.

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Температура воздуха   | мин +5 °C / макс +40 °C |
| Температура основания | мин +5 °C / макс +40 °C |
| Время отверждения     | от 8 до 50 минут        |

Техническое описание продукта

Sika® Injection-306

Июль 2018, Версия 01.01

020707020030000001

**BUILDING TRUST**



## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### СМЕШИВАНИЕ

1. Содержимое 2 упаковок порошка отвердителя растворите в 10 л воды в отдельной ёмкости. Тщательно размешайте раствор до полного растворения отвердителя.
2. При определении необходимого количества ускорителя учитывают время работы с материалом, температуру воздуха и основания и требуемое время реакции. Данные для определения необходимого количества ускорителя представлены в таблице. Подобранный количество ускорителя растворяется в воде в отдельной ёмкости. Общий объём смеси доводится до 2 л.
3. 2 литра раствора ускорителя выливается в 8 кг канистру с компонентом А и тщательно взбалтывается/перемешивается.
4. Активация инъекционной смолы зависит от типа используемого насоса:
  - а) при использовании однокомпонентного насоса предварительно смешанные компоненты в пропорции 1: 1 выливаются в контейнер для смешивания и механически перемешиваются
  - б) при использовании двухкомпонентного насоса предварительно смешанные компоненты выливаются в ёмкости насоса. Насос настраивается на пропорцию 1 : 1 по объёму.

### СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Sika® Injection-306 следует применять с одно- или двухкомпонентным насосами. Низкое содержание порошкообразного отвердителя допускает использование любых насосов, а не только насосов из нержавеющей стали.

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Промойте весь инструмент водой сразу после выполнения работ. Затвердевший материал может быть удален только механически.

### ОГРАНИЧЕНИЯ

Предназначен для применения только обученным и опытным специалистам.

Перед началом работ по созданию водонепроницаемых завес вблизи существующих зданий необходимо провести обследование объекта по поводу состояния фундамента и грунта. Также необходимо убедиться в том, что вблизи места инъектирования нет дренажных систем или открытых труб.

Это обследование даст информацию о возможности инъектирования и примерном расходе материала, а также о расположении будущих инъекционных каналов.

ООО «Сика»  
141730, г. Лобня,  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sika® Injection-306  
Июль 2018, Версия 01.01  
020707020030000001

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

### МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

### ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

### ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

SikaInjection-306-ru-RU-(07-2018)-1-1.pdf

