

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sika® Injection-101 RC

Эластичная инъекционная полиуретановая пена для временной остановки водопритока

### ОПИСАНИЕ

Sika® Injection-101 RC - низковязкая, быстрореагирующая, не содержащая растворителей гидроактивная инъекционная смола на основе полиуретана, которая отверждается в прочную, эластичную пену с мелкой ячеистой структурой.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Sika® Injection-101 RC только для профессионального применения.

- Sika® Injection-101 RC применяется для временной остановки сильных течей в трещинах, швах и пустотах в бетоне, кирпичной и каменной кладке.
- Для постоянной гидроизоляции необходимо произвести последующее инъецирование составами Sika® Injection-201 CE или Sika® Injection-203.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Реакция начинается только при непосредственном контакте с водой.
- Sika® Injection-101 RC может инъецироваться как однокомпонентный состав.
- При пенообразовании, вызванном контактом с водой материал увеличивается в объеме до 40 раз.
- Скорость реакции (пенообразования) зависит от температуры состава, конструкции и воды, а также гидродинамических условий.
- При низких температурах (< + 10°C) реакция Sika® Injection-101 RC может быть ускорена при помощи Sika® Injection-AC10.

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Немецкий сертификат на контакт с питьевой водой KTW ZTV-ING глава 3, часть 5 (RISS) испытан (BASt listed)

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

|                   |  |                |            |
|-------------------|--|----------------|------------|
| Химическая основа | Двухкомпонентная гидроактивная смола, не содержащая растворителей и ГХФУ                         |                |            |
| Упаковка          | Комп А   | 10 или 20 кг   |            |
|                   | Комп В   | 12,5 или 25 кг |            |
| Цвет              | Комп А   | Бесцветный     |            |
|                   | Комп В   | Коричневый     |            |
| Срок годности     | 24 месяца с даты производства при хранении в неповрежденной заводской упаковке.                  |                |            |
| Условия хранения  | Хранить в сухих условиях при температуре от +5 °C до +35 °C. Защищать от прямых солнечных лучей. |                |            |
| Плотность         | Комп А   | ~1,0 кг/л      | (ISO 2811) |
|                   | Комп В   | ~1,25 кг/л     |            |
|                   | при +20 °C   |                |            |

Техническое описание продукта

Sika® Injection-101 RC

Октябрь 2017, Версия 01.01

020707010010000001

|            |        |            |            |
|------------|--------|------------|------------|
| Вязкость   | Комп А | ~140 мПа·с | (ISO 3219) |
|            | Комп В | ~155 мПа·с |            |
| при +20 °С |        |            |            |

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|            |                      |                              |           |
|------------|----------------------|------------------------------|-----------|
| Расширение | Начало расширения    | ~15 с после контакта с водой | (EN 1406) |
|            | Окончание расширения | ~67 с                        |           |
| при +20 °С |                      |                              |           |

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

|   |   |                             |                             |
|---|---|-----------------------------|-----------------------------|
| Пропорция смешивания  | комп А:комп В = 1:1 по объёму               |                             |                             |
|   | <b>Время реакции Sika® Injection-101 RC</b> |                             |                             |
|   | [PM 10081-11]                               |                             |                             |
|   | <b>0 % Sika® Injection-AC10<sup>1</sup></b> |                             |                             |
|   | <b>Температура материала</b>                | <b>Начало расширения</b>    | <b>Окончание расширения</b> |
|   | +5 °С                                       | ~19 с                       | ~79 с                       |
|   | +10 °С                                      | ~17 с                       | ~88 с                       |
|   | +20 °С                                      | ~16 с                       | ~70 с                       |
|   | <b>5 % Sika® Injection-AC10<sup>1</sup></b> |                             |                             |
|   | <b>Температура материала</b>                | <b>Начало расширения</b>    | <b>Окончание расширения</b> |
|   | +5 °С                                       | ~12 с                       | ~57 с                       |
|   | +10 °С                                      | ~11 с                       | ~49 с                       |
|   | +20 °С                                      | ~10 с                       | ~39 с                       |
| <b>10 % Sika® Injection-AC10<sup>1</sup></b>  |   |                             |                             |
| <b>Температура материала</b>  | <b>Начало расширения</b>                    | <b>Окончание расширения</b> |                             |
| +5 °С   | ~9 с  | ~41 с                       |                             |
| +10 °С  | ~8 с  | ~37 с                       |                             |
| +20 °С  | ~7 с  | ~35 с                       |                             |
| 1 Дозировка Sika® Injection-AC10 в % от веса Sika® Injection-101 RC (комп А+В)  |   |                             |                             |
| Указанные данные получены в лабораторных условиях и могут отличаться в зависимости от условий на строительной площадке. |   |                             |                             |
| Температура воздуха   | мин +5 °С / макс +35 °С                     |                             |                             |
| Температура основания   | мин +5 °С / макс +35 °С                     |                             |                             |
| Время жизни   | ~2 ч (при + 20 °С)                          |                             | (ISO 9514)                  |
| удалить образовавшуюся на поверхности плёнку (не перемешивать вместе с плёнкой!)  |   |                             |                             |

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### СМЕШИВАНИЕ

Вылейте компоненты А и В в ёмкость для смешивания, перемешайте медленно и тщательно не менее 3 мин (скорость макс. 250 об. в минуту) до получения однородной смеси. Соблюдайте все меры предосторожности и используйте средства защиты. Компоненты материала поставляются в соответ-

ствии с требуемой пропорцией смешивания 1 : 1 частей по объёму. Маленькие объёмы можно отмерять в отдельных ёмкостях. После смешения, поместите материал в подающую ёмкость насоса, помешивайте время от времени и используйте до истечения времени жизни состава. Если температура основания или воздуха ниже +10°С, можно добавить Sika® Injection-AC10 для ускорения времени реакции .

## СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Используйте инъекционные насосы, подходящие для работы с однокомпонентными составами.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите инструменты и оборудование в соответствии с техописанием на Sika® Injection Cleaning System.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

Sika® Injection-101 RC обычно используется для временной остановки сильных течей. Для постоянной гидроизоляции трещин требуется последующее инъецирование составов Sika® Injection-201 CE или Sika® Injection-203.

## 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 ОТ- ВЕТСТВЕННОСТИ

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.

### ООО «Сика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

[www.sika.ru](http://www.sika.ru)



### Техническое описание продукта

Sika® Injection-101 RC

Октябрь 2017, Версия 01.01

020707010010000001

SikalInjection-101RC-ru-RU-(10-2017)-1-1.pdf

