

# 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

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

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  
**Время реакции Sika® Injection-101 RC**  
 [PM 10081-11]

0 % Sika® Injection-AC10 <sup>1</sup>		
Температура материала	Начало расширения	Окончание расширения
+5 °С	~19 с	~79 с
+10 °С	~17 с	~88 с
+20 °С	~16 с	~70 с
5 % Sika® Injection-AC10 <sup>1</sup>		
Температура материала	Начало расширения	Окончание расширения
+5 °С	~12 с	~57 с
+10 °С	~11 с	~49 с
+20 °С	~10 с	~39 с
10 % Sika® Injection-AC10 <sup>1</sup>		
Температура материала	Начало расширения	Окончание расширения
+5 °С	~9 с	~41 с
+10 °С	~8 с	~37 с
+20 °С	~7 с	~35 с

<sup>1</sup> 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

Влейте 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 соответствии с требуемой пропорцией смешивания 1 : 1 частей по объёму. Маленькие объёмы можно отмерять в отдельных ёмкостях. После смешивания, поме-

стите материал в подающую ёмкость насоса, помещайте 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 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.

ООО «Зика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sika® Injection-101 RC

Октябрь 2017, Версия 01.01

020707010010000001

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