

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Injection-101 RC

Эластичная полиуретановая инъекционная пена для временной остановки водопритока

ОПИСАНИЕ

Sika® Injection-101 RC это двухкомпонентная низковязкая полиуретановая инъекционная смола, быстро вспенивающаяся при контакте с водой. Отверждается до плотной эластичной пены.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sika® Injection-101 RC только для профессионального применения.

- Применяется для временной остановки сильных течей в трещинах, швах и пустотах в бетоне, кирпичной и каменной кладке.
- Применяем для стен из буронабивных свай и шпунта, анкерных креплений и микротоннелирования.
- Для постоянной гидроизоляции необходимо произвести последующее инъектирование составами Sika® Injection-201 CE или Sika® Injection-203.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Реакция начинается только при непосредственном контакте с водой
- Может инъектироваться как однокомпонентный состав
- При пенообразовании, вызванном контактом с водой, материал увеличивается в объеме до 40 раз
- При низких температурах (< + 10°C) реакция может быть ускорена при помощи Sika® Injection-AC10

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Входит в состав сертифицированных инъекционных систем для использования в конструкциях федеральных транспортных магистралей: ZTV-ING, Part 3, Section 5 (RISS), Sika® Injection-101 RC, Bundesanstalt für Strassenwesen, 20.01.2016
- Подходит для больших участков поверхности в соответствии с рекомендациями KTW, Sika® Injection-101 RC, LADR Zentrallabor, July 2019

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Гидроактивная полиуретановая смола	
Упаковка	Компонент А (Смола)	10 или 20 кг
	Компонент В (Отвердитель)	12,5 или 25 кг
	Комбинированная упаковка (А+В)	1 кг
Срок годности	24 месяца с даты производства	
Условия хранения	Хранить в оригинальной, невскрытой и неповрежденной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °С до +35 °С. Всегда сверяйтесь с информацией, указанной на упаковке.	
Цвет	Компонент А (Смола)	Бесцветный
	Компонент В (Отвердитель)	Коричневый

Техническое описание продукта

Sika® Injection-101 RC

Декабрь 2021, Версия 02.01

020707010010000001

Плотность	Компонент А (Смола)	~1,0 кг/л	(ISO 2811)
	Компонент В (Отвердитель)	~1,25 кг/л	
	Значения при температуре +20 °С		
Вязкость	Компонент А (Смола)	~140 мПа·с	(ISO 3219)
	Компонент В (Отвердитель)	~155 мПа·с	
	Значения при температуре +20 °С		

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Расширение	Начало расширения	~15 сек. после контакта с водой	(EN 1406)
	Конец расширения	~67 сек.	
	Значения при температуре +20 °С		

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Компонент А : Компонент В = 1:1 по объему		
	Время реакции (PM 10081-11)		
	0 % Sika® Injection-AC10*		
	Температура материала	Начало расширения	Конец расширения
	+5 °С	~19 сек.	~89 сек.
	+10 °С	~17 сек.	~88 сек.
	+20 °С	~16 сек.	~70 сек.
	5 % Sika® Injection-AC10*		
	Температура материала	Начало расширения	Конец расширения
	+5 °С	~12 сек.	~57 сек.
	+10 °С	~11 сек.	~49 сек.
	+20 °С	~10 сек.	~39 сек.
	10 % Sika® Injection-AC10*		
	Температура материала	Начало расширения	Конец расширения
	+5 °С	~9 сек.	~41 сек.
+10 °С	~8 сек.	~37 сек.	
+20 °С	~7 сек.	~35 сек.	
* Дозировка Sika® Injection-AC10 в % от веса Sika® Injection-101 RC (Компоненты А+В) Указанные данные получены в лабораторных условиях и могут отличаться в зависимости от условий на строительной площадке. Скорость реакции (пенообразования) зависит от температуры смешанного материала, структуры конструкции и воды, а также от гидродинамических условий. Малое количество материала можно использовать в соотношении Компонент А : Компонент В = 1:1 по объему			
Температура воздуха	+5 °С мин. / +35 °С макс.		
Температура основания	+5 °С мин. / +35 °С макс.		
Время жизни	~2 часа (при + 20 °С)	(ISO 9514)	

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на ре-

зультатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- В случае присутствия на поверхности смолы или отвердителя пленки - её необходимо удалить. Не смешивайте её с жидкостями.
- Sika® Injection-101 RC используется для временной остановки сильных течей. Для постоянной гидроизоляции трещин требуется последующее инъецирование составами Sika® Injection-201 CE или Sika® Injection-203.

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.

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.

После смешивания вылейте готовый состав в подающую емкость насоса, дополнительно коротко перемешайте и используйте в течение времени жизни материала.

Если температура основания или воздуха ниже +10°C, можно добавить Sika® Injection-AC10 для ускорения времени реакции.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите все инструменты и инъекционное оборудование с помощью Sika® Injection Cleaning System

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.

ООО «Сика»

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



Техническое описание продукта

Sika® Injection-101 RC

Декабрь 2021, Версия 02.01

020707010010000001

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-101RC-ru-RU-(12-2021)-2-1.pdf