

Техническое описание продукта  
Издание 25/01/2010  
Идентификационный номер:  
02 07 05 01 000 0 000002  
Sika® Injection-105-RC

## Sika® Injection-105-RC

Эластичная полиуретановая инъекционная смола для гидроизоляции

<b>Описание продукта</b>	Sika® Injection-105 RC – низковязкая, полиуретановая инъекционная смола, не содержащая растворителей, быстроспенивающаяся при контакте с водой, которая образует плотную гибкую пену с тонкой ячеистой структурой.
<b>Применение</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Sika® Injection-105 RC применяется для временной остановки доступа воды под напором в подвижных и неподвижных трещинах, швах и полостях в бетоне, кирпичной кладке и природном камне, а также в фундаментных котлованах и при свайных работах.</li><li>■ Sika® Injection-105 RC особенно подходит для конструкций, где ожидаются небольшие перемещения</li><li>■ Для выполнения постоянной герметизации трещин необходимо последующее инъектирование Sika® Injection-201CE или Sika® Injection-203</li></ul>
<b>Характеристики/преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Реакция начинается только при непосредственном контакте с водой.</li><li>■ Sika® Injection-105 RC может применяться как однокомпонентная система.</li><li>■ Соотношение компонентов 1 : 1 при перемешивании существенно облегчает работы и позволяет применять материал с помощью 2- или 1-компонентного насоса</li><li>■ При пенообразовании в контакте с водой продукт увеличивается в объеме до 15 раз</li><li>■ Скорость реакции (пенообразование) зависит от температуры смешиваемых материалов, конструкции и вида воды, а также от гидродинамических условий</li><li>■ При низких температурах (&lt; +10°C) реакцию Sika® Injection-105 RC можно ускорить, применив Sika® Injection-AC10.</li></ul>
<b>Техническое описание</b>	
<b>Вид</b>	
<b>Цвет</b>	Компонент А: Бесцветный Компонент В: Коричневый
<b>Упаковка</b>	Компонент А: 10 или 20 кг Компонент В: 11 или 22 кг
<b>Хранение</b>	
<b>Условия и срок хранения</b>	24 месяцев с даты производства при хранении в заводской невскрытой упаковке без повреждений в сухом помещении при температурах от +5 до +30°C.

Construction

## Технические характеристики

<b>Химическая основа</b>	Двухкомпонентная полиуретановая смола, не содержащая ни растворителей, ни фреона; реакция начинается при контакте с водой		
<b>Плотность</b>	Компонент А:	~1.00 кг/л	(+20°C)
	Компонент В:	~1.10 кг/л	(+20°C)
<b>Вязкость</b>	Компонент А:	~ 155 МПа·с	(+20°C)
	Компонент В:	~ 210 МПа·с	(+20°C)
<b>Увеличение объема</b>	Начало расширения (+20°C):	примерно через 20 сек контакта с водой	
	Конец расширения (+20°C):	примерно через 80 сек	

## Информация о системах

### Условия нанесения/Ограничения

**Температура основания** +5°C мин. / +35°C макс.

**Температура воздуха** +5°C мин. / +35°C макс.

### Инструкции по нанесению

**Пропорции смешивания** 1:1 по объему

**Смешивание**

- поместить компоненты А и В в смесительный барабан, выполнить медленное перемешивание в течение, по меньшей мере, 2 мин (макс. 250 об в мин) до достижения однородности. Объем поставляемых контейнеров соотносятся с требуемой пропорции смешивания (1:1)
- Меньшие количества материала можно отмерять в отдельных емкостях. После смешивания следует переместить смесь в емкость насоса, быстро перемешать и выработать в течение срока жизнеспособности
- После смешивания следует переместить смесь в емкость насоса, быстро перемешать и нанести в течение срока жизнеспособности

Если температура основания или воздуха < +10°C, для ускорения процесса пенообразования к Sika® Injection-105 RC можно добавить Sika® Injection-AC10.

Время реакции Sika® Injection-105 RC			Температура материала		
			+5°C	+10°C	+20°C
Дозировка Sika® Injection-AC10 в % по весу Sika® Injection-105 RC (компоненты А+В)	0%	Начало расширения	~70 сек	~35 сек	~20 сек
		Конец расширения	~140 сек	~120 сек	~80 сек
	5%	Начало расширения	~55 сек	~30 сек	~12 сек
		Конец расширения	~120 сек	~100 сек	~55 сек
	10%	Начало расширения	~45 сек	~25 сек	~9 сек
		Конец расширения	~95 сек	~80 сек	~44 сек

Приведенные данные являются лабораторными и могут отличаться от приведенных значений в зависимости от обрабатываемого объекта и условий на площадке

**Инструменты для смешивания** Следует использовать насосы для однокомпонентных продуктов, такие как Sika® Injection Pump EL-1, EL-2, Hand-1 или Hand-2 или аналогичные.

**Очистка инструмента** Сразу после использования очистить все инструменты и оборудование Sika® Colma-Cleaner для удаления полиуретановых остатков. Не оставлять Sika® Colma-Cleaner в инъекционном насосе. Затвердевший материал может быть удален только механическим путем.

**Жизнеспособность** Прим. 2 часа (при +20°C); снять верхний слой с поверхности (не смешивать!)

<b>Замечания по нанесению / Ограничения</b>	<p>Процесс гидроизоляции разделен на три фазы:  <i>Инъекция:</i>          Время, во время которого инъецируемый материал под давлением подается на назначенные участки, содержащие влагу или воду.  <i>Всасывание:</i>          Время от начала смешивания до начала реакции.  <i>Реакция:</i>          Период, в течение которого повышается вязкость смеси и происходит пенообразование.          Sika® Injection-105 RC обычно используется для временной остановки фильтрации воды. Для выполнения постоянной герметизации трещин рекомендуется выполнить последующую инъекцию Sika® Injection-201 CE/-203.</p>
<b>Приведенные значения</b>	<p>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.</p>
<b>Местные ограничения</b>	<p>Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов использование этого материала может быть разным в разных странах. Подробное описание областей применения содержится в Спецификации, разработанной для конкретной страны.</p>
<b>Охрана труда и техника безопасности</b>	<p>Подробная информация по охране труда и технике безопасности, а также по хранению и утилизации содержатся в Сертификате безопасности материала, включающем данные о физических, токсикологических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию, относящуюся к безопасности.</p>
<b>Заявление об ограничении ответственности</b>	<p>Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения 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 правых 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 продукта» конкретного материала, экземпляры которого могут быть высланы по запросу.</p>

**Клиентское и техническое обслуживание  
ООО «Сика»**  
 141730, г. Лобня,  
 ул. Гагарина, д. 14  
 Тел.: +7 (495) 5 777 333  
 Факс: +7 (495) 5 777 331  
[www.sika.ru](http://www.sika.ru)

**Филиал в Екатеринбурге**  
 620016, Екатеринбург,  
 ул. Амундсена, д. 107, 4 блок, оф.411  
 Тел.: +7 (343) 228 02 19,  
 +7 (343) 228 02 36

**Филиал в Санкт-Петербурге**  
 196240, Санкт-Петербург,  
 ул. Предпортовая, д. 8  
 Тел.: +7 (812) 723 1078, +7 (812) 723 0857  
 Факс: +7 (812) 723 0372

**Филиал в Краснодаре**  
 350000, Краснодар,  
 Шоссе Нефтяников, 28; офис 517  
 Тел.: +7 (861) 217 02 44  
 Факс: +7 (861) 217 02 43,

**Филиал в Сочи**  
 354000, Сочи,  
 ул. Комсомольская, д.1, офис 6  
 Тел.: +7 (8662) 624281

