

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Injection-105 RC

Эластичная полиуретановая инъекционная смола для временной остановки течей

ОПИСАНИЕ

Sika® Injection-105 RC - это низковязкая, полиуретановая инъекционная смола, не содержащая растворителей, быстровспенивающаяся при контакте с водой с образованием плотной и эластичной пены с мелкой ячеистой структурой.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sika® Injection-105 RC только для профессионального применения.

- Sika® Injection-105 RC применяется для временной остановки сильных течей в подвижных и неподвижных трещинах, швах и пустотах в бетоне, кирпичной и каменной кладке, железобетонных и свайных ограждениях котлована.
- 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-105 RC может инъецироваться как однокомпонентный состав.
- Пропорция смешивания 1:1 для лёгкого применения при помощи насосов для 1- и 2-компонентных составов.
- При пенообразовании, вызванном контактом с водой материал увеличивается в объеме до 15 раз.
- Скорость реакции (пенообразования) зависит от температуры состава, конструкции и воды, а также гидродинамических условий.
- При низких температурах (< + 10°C) реакция Sika® Injection-105 RC может быть ускорена при помощи Sika® Injection-AC10.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Двухкомпонентная гидроактивная смола, не содержащая растворителей и ГХФУ		
Упаковка	Комп А	10 кг, 20 кг	
	Комп В	11 кг, 22 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	~1,00 кг/л	(ISO 2811)
	Комп В	~1,10 кг/л	
	при +20 °C		

Техническое описание продукта

Sika® Injection-105 RC
Февраль 2021, Версия 01.01
020707010010000002

Вязкость	Комп А	~155 мПа·с	(ISO 3219)
	Комп В	~210 мПа·с	

при +20 °С

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Расширение	Начало расширения	Прим. 20 сек после контакта с водой	(EN 14406)
	Конец расширения	Прим. 80 сек	

при +20 °С

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания Комп А : Комп В = 1 : 1 частей по объёму

Время реакции Sika® Injection-105 RC
[PM 10081-11]

Температура материала	0 % Sika® Injection-AC10 ¹	
	Начало расширения	Конец расширения
+5 °С	~70 с	~140 с
+10 °С	~35 с	~120 с
+20 °С	~20 с	~80 с

Температура материала	5 % Sika® Injection-AC10 ¹	
	Начало расширения	Конец расширения
+5 °С	~55 с	~120 с
+10 °С	~30 с	~100 с
+20 °С	~12 с	~55 с

Температура материала	10 % Sika® Injection-AC10 ¹	
	Начало расширения	Конец расширения
+5 °С	~45 с	~95 с
+10 °С	~25 с	~80 с
+20 °С	~9 с	~44 с

1 Дозировка ускорителя Sika® Injection-AC10 в % по массе Sika® Injection-105 RC (компоненты А+В)

Приведенные данные являются лабораторными и могут варьироваться в зависимости от условий применения на объекте.

Температура воздуха	+5 °С мин. / +35 °С макс.
Температура основания	+5 °С мин. / +35 °С макс.
Время жизни	~2 ч (при +20 °С) (ISO 9514) При образовании на поверхности плёнки, её необходимо удалить (не допускается перемешивать плёнку с составом)

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.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Sika® Injection-105 RC предназначен для временной остановки высоконапорных течей. Для достижения постоянной герметизации трещин требуется последующее инъецирование состава Sika® Injection-201 CE /-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

- Вылить компоненты А и В в чистую ёмкость, медленно и тщательно перемешать в течение не менее 3 мин (не более 250 об/мин), до достижения однородного состава. Объем поставляемых контейнеров соответствуют требуемой пропорции смешивания 1 : 1 по объёму.
- Меньшее количество материала можно отмерять в отдельных ёмкостях. После смешивания следует поместить смесь в контейнер насоса, быстро перемешать и выработать в течении срока жизни.
- Если температура основания или воздуха ниже +10 °С, для ускорения процесса пенообразования к Sika® Injection-105 RC можно добавить Sika® Injection-AC10.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Применяйте подходящие насосы для однокомпонентных составов.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите всё оборудование и инструменты в соответствии с информацией, приведенной в техническом описании на 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.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТ- ВЕТСТВЕННОСТИ

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 какойлибо 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» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035

Минская область, Минский район
Ждановичский с/с, 109
район аг.Ратомка
Тел: +375 (17) 516 39 71
info@by.sika.com
blr.sika.com



Техническое описание продукта

Sika® Injection-105 RC
Февраль 2021, Версия 01.01
020707010010000002

SikaInjection-105RC-ru-BY-(02-2021)-1-1.pdf

