

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 °С до +35 °С. Защищать от прямых солнечных лучей.		
Плотность	Комп А	~1,00 кг/л	(ISO 2811)
	Комп В	~1,10 кг/л	
	при +20 °С		

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

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) При образовании на поверхности плёнки, её необходимо удалить 9514) (не допускается перемешивать плёнку с составом)	(ISO)

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 течение 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.

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.

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.