



Техническое описание продукта  
Издание 25/01/2010  
Идентификационный номер:  
02 07 05 02 000 0 000002  
Sika® Injection-305

## Sika® Injection-305

### Эластичный полиакриловый инъекционный гель для постоянной гидроизоляции и герметизации

Описание продукта	Sika® Injection-305 – низковязкий, эластичный быстрореагирующий полиакрилатный инъекционный гель. Материал образует эластичный, но плотный водонепроницаемый гель с хорошей адгезией к сухим и мокрым основаниям.
Применение	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Sika® Injection-305 применяется для инъекционного ремонта поврежденных гидроизоляционных мембран (одно- или двухслойные системы)</li><li>■ Sika® Injection-305 применяется для укрепления несвязных грунтов с низкой водопроницаемостью</li></ul>
Характеристики/преимущества	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Упругий, может поглощать деформационные нагрузки</li><li>■ Может обратимо поглощать (набухая) и выпускать (усаживаясь) влагу</li><li>■ Время реакции может регулироваться по условиям (низкая/высокая температура и т.д.)</li><li>■ Очень низкая вязкость, сравнимая с вязкостью воды</li><li>■ Затвердевший Sika® Injection-304 нерастворим в воде и углеводороде, а также стоек к воздействию кислот и щелочей</li><li>■ Стоек к циклам замораживания и оттаивания</li><li>■ Должен применяться как двухкомпонентная система</li></ul>

#### Техническое описание продукта

Вид	
Цвет	Компоненты А1 + А2: бесцветные Компонент В: бесцветный
Упаковка	Компонент А1: 25 кг Компонент А2: 1.6 кг Компонент В: 0.35 кг
Хранение	
Условия и срок хранения	12 месяцев с даты производства при хранении в заводской невскрытой упаковке без повреждений в сухом помещении, защищенном от солнечного света, при температурах между +5 и +25°C.
Технические характеристики	
Химическая основа	Трехкомпонентный полиакриловый гель
Плотность	Компонент А1: ~1.04 кг/л (+20°C) Компонент А2: ~1.03 кг/л (+20°C) Компонент В: ~1.05 кг/л (+20°C, после растворения в воде)

Вязкость Смеси : ~12 МПа·с (+20°C)

---

## Информация о системах

---

### Условия нанесения/Ограничения

---

Температура основания +5°C мин. / +25°C макс.

---

Температура воздуха +5°C мин. / +25°C макс.

---

Внешние условия Затвердевший материал Sika® Injection-305 всегда должен находиться непосредственно во влажных или водонасыщенных условиях

---

Время реакции Прим. 13 мин. (при +20°C) (с 1,3 % компонента В)

---

## Инструкции по нанесению

Пропорции смешивания	<b>A</b> = A1 : A2 =	16 : 1 частей по весу
	<b>B</b> раствор = вода : B =	80 : 1 частей по весу (стандартная смесь)
	<b>A : B</b> раствор =	1 : 1 частей по объему

Смешивание	Компонент А: – Перед использованием смешать компоненты А1 и А2, поставляемые в объемах, соответствующих пропорции смешивания 16 : 1 частей по весу. Выложить содержимое меньшего контейнера (компонент А2) в контейнер с компонентом А1 – Тщательно перемешать компоненты с помощью подходящего смесителя / лопастной мешалки – Компонент А чувствителен к свету; при хранении и использовании необходимо применять светонепроницаемые контейнеры
	Компонент В <sub>раствор</sub> : – Компонент В – это порошковый концентрат, который нужно смешать с водой на площадке непосредственно перед использованием. Растворить порошок в прозрачном пластиковом контейнере, размешивая в течение 2-3 минут с помощью подходящего смесителя – Компонент А (А1 + А2) и компонент В <sub>раствор</sub> (Компонент В + вода) смешивают в двух емкостях, равных по размеру. Количество воды, требуемое для растворения компонента В (прим. 24 литра), отмеряется путем сравнения уровня/объема в емкости с компонентом В с уровнем в емкости с компонентом А

Значения (ориентировочные) зависят от концентрации компонента В при различных температурах применения

Время реакции Sika® Injection-305			Температура материала	
			+10°C	+20°C
Дозировка компонента В в % по весу добавляемой воды	0.5%	Увеличение вязкости	24 мин	12 мин
		Время реакции	29 мин	15 мин
	0.75 %	Увеличение вязкости	19 мин	10 мин
		Время реакции	23 мин	13 мин
	1.0%	Увеличение вязкости	14 мин	8 мин
		Время реакции	18 мин	11 мин
	1.25 %	Увеличение вязкости	12 мин	7 мин
		Время реакции	15 мин	10 мин

\* Стандартная смесь

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

Способ применения / Инструменты	Из-за короткого времени реакции Sika® Injection-305 нужно нагнетать с помощью 2-компонентного инъекционного насоса из нержавеющей стали (компонент В <sub>раствор</sub> вызывает коррозию!), такого, как Sika® Injection Pump PN-2C.
Очистка инструмента	Сразу после использования промыть все инструменты и оборудование водой. Затвердевший материал может быть удален только механическим путем.
Замечания по нанесению / Ограничения	Перед выполнением инъекционных работ вблизи зданий или внутри существующих конструкций здания, необходимо провести анализ геологических условий, состояния фундамента здания и грунтов. Необходимо подтвердить, что за конструкцией здания отсутствуют дренажные системы и трубопроводы. Этот анализ обеспечивает необходимую информацию для оценки возможности осуществления инъекции и для примерной оценки расхода материала. Результаты этого анализа также определяют расположение буровых скважин.

**Приведенные  
значения**

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	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.
Охрана труда и техника безопасности	Подробная информация по охране труда и технике безопасности, а также по хранению и утилизации содержится в Сертификате безопасности материала, включающем данные о физических, токсикологических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию, относящуюся к безопасности.
Заявление об ограничении ответственности	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 изделия, экземпляры которой <u>могут быть</u> <u>высланы по запросу.</u>

