

Техническое описание материала

Издание: 11.10.2007

Идентификационный номер:

02 07 05 02 000 0 000002

Sika® Injection-305

Sika® Injection-305

Эластичный полиакрилатный инъекционный гель для постоянной гидроизоляции

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

Техническое описание

Вид

Цвет	Компоненты A1 + A2: бесцветные Компонент B: бесцветный
-------------	---

Упаковка	Компонент A1: 25,0 кг Компонент A2: 1,6 кг Компонент B: 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 температуре от +5 до +25 °С.
--------------------------------	---

Технические характеристики

Химическая основа	Трехкомпонентный полиакриловый гель
--------------------------	-------------------------------------

Плотность	Компонент A1: ≈ 1,04 кг/л (+20 °С) Компонент A2: ≈ 1,03 кг/л (+20 °С) Компонент B: ≈ 1,05 кг/л (+20 °С, после растворения в воде)
------------------	---



Вязкость Смеси: ≈ 12 МПа·с (+20 °С)

Информация о системе

Условия применения / ограничения

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

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

Экологические ограничения Затвердевший материал Sika® Injection-305 всегда должен находиться непосредственно во влажных или водонасыщенных условиях.

Время реакции ≈ 13 мин (при +20 °С) (с 1,3% компонента В)

Инструкции по применению

Пропорции смешивания A = A1 : A2 = 16 : 1 части по весу
 В-раствор = вода : В = 80 : 1 части по весу (стандартная смесь)
 A : В-раствор = 1 : 1 части по объёму

Смешивание

- **Компонент А**
 Перед использованием смешать компоненты А1 и А2, поставляемые в объемах, соответствующих пропорции смешивания 16 : 1 части по весу. Вылить 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 — раствор**
 Компонент В — это порошковый концентрат, который нужно смешать с водой 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 — раствор (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-304			Температура материала	
			+10 °С	+20 °С
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 объекта и условий на строительной 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-раствор 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 способом.

Замечания по применению / ограничения	<p>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.</p> <p>Этот анализ обеспечивает необходимой информацией для оценки возможности осуществления инъекции и для примерной оценки расхода материала. Результаты этого анализа также определяют расположение буровых скважин.</p>
Важное замечание	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам.</p>
Местные ограничения	<p>Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов использование этого материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании материала.</p>
Информация по безопасности и охране труда	<p>За информацией по безопасному использованию, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним изданиям сертификата безопасности материала, которые содержат данные о физических, токсических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию.</p>
Юридические замечания	<p>Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.</p>

<p>Клиентское и техническое обслуживание: ООО «Зика» 127006, г. Москва, ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6 Тел.: +7 (495) 771-74-88 Факс: +7 (495) 771-74-80</p>	<p>Филиал в Санкт-Петербурге: 196240, г. Санкт-Петербург, ул. Предпортовая, д. 8 Тел.: +7 (812) 723-10-78, +7 (812) 723-08-57 Факс: +7 (812) 823-03-72</p>
	<p>Филиал в Екатеринбурге: 620016, г. Екатеринбург, ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1 Тел.: +7 (343) 267-94-48, +7 (343) 216-53-50 Факс: +7 (343) 216-53-50</p>

