

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sika® Injection-307

### ЭЛАСТИЧНАЯ ПОЛИАКРИЛАТНАЯ ИНЪЕКЦИОННАЯ СМОЛА ДЛЯ ПОСТОЯННОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

#### ОПИСАНИЕ

Sika® Injection-307 это эластичная, 3-х компонентная, полиакрилатная смола с очень низкой вязкостью и регулируемым временем реакции.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Sika® Injection-307 только для профессионального применения.

- Для инъектирования швов и трещин
- Для инъектирования шлангов системы SikaFuko® для гидроизоляции холодных швов
- Для герметизации водонасыщенных трещин и полостей.
- Для создания новых гидроизоляционных завес во влажном или водонасыщенном грунте за существующими конструкциями или внутри них
- Для устранения протечек при наличии ограниченных подвижек
- Для гидроизоляции проходов коммуникаций через стены контактирующие с влажным или водонасыщенным грунтом
- Для восстановления водонепроницаемости повреждённых гидроизоляционных мембран (в однослойных или двухслойных системах)

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает пассивирующую среду для стальной арматуры
- Регулируемое время полимеризации от 10 до 50 минут
- Постоянная эластичность, способность поглощать ограниченные подвижки
- Возможность обратимого поглощения (набухания) и отдачи (усадки) влаги
- Очень низкая вязкость, сопоставимая с водой
- Отверждённый состав Sika® Injection-307 нерастворим в воде и углеводородах, стоек к щелочам

#### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Маркировка CE и Декларация соответствия EN 1504-5
- Отчёт об испытаниях на водонепроницаемость, EN14068, МРА, Отчёт № 1201/011/16b
- Отчёт об коррозионных испытаниях, EN480-14, RWTH Aachen, Passivation Отчет № M2208 и M2378
- Отчёт о функциональных испытаниях совместно с SikaFuko VT-1 PB-2016-204, Wissbau Essen
- Тест на совместимость с ПВХ/ТПО мембранами, EN12637-3, МРА, Отчет № 1200/554/17

## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	3-компонентная полиакрилатная смола		
Упаковка	Комплект Sika® Injection-307 содержит:		
	Компонент А (Смола)	2 × 9,6 кг	
	Компонент А1 (Ускоритель)	1 × 1,05 кг	
	Компонент В	4 × 0,4 кг	
	Компоненты доступные по отдельности:		
	Компонент А (Смола)	1 × 19,2 кг	
	Компонент А1 (Ускоритель)	1 × 5,25 кг	
	Компонент В	36 × 0,4 кг	
	Варианты упаковки можно уточнить в текущем прайс-листе.		
Цвет	Компонент А (Смола)	голубая прозрачная жидкость	
	Компонент А1 (Ускоритель)	жёлтая прозрачная жидкость	
	Компонент В	белый порошок	
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления		
Условия хранения	Продукт должен храниться в оригинальной, невскрытой и неповрежденной запечатанной упаковке в сухих условиях при температуре от +10 °С до +30 °С. Всегда обращайтесь внимание на упаковку.		
Плотность	Компонент А (Смола)	~1,073 г/см <sup>3</sup>	(EN ISO 2811-2)
	Компонент А1 (Ускори- тель)	~1,040 г/см <sup>3</sup>	(при +20 °С)
	Компонент В	~2,100 г/см <sup>3</sup>	
Вязкость	3,8 мПа·с (смесь при +20 °С)		(EN ISO 3219)
Классификация материала	EN 1504-5: Инъекции для бетонов		

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Пропорция смешивания

#### Таблица 1

#### Таблица дозировки ускорителя

Время ре- акции	Температура окружающей среды и количество ускорителя (мл)				
	+5 °С (+41 °F)	+15 °С (+59 °F)	+22 °С (+72 °F)	+30 °С (+86 °F)	+40 °С (+104 °F)
10 мин	1170*	650*	440	360	250
20 мин	750*	440	340	290	200
30 мин	590*	390	290	250	170
40 мин	550*	350	260	230	160
50 мин	520*	330	230	210	140

\* для реакции при низких температурах необходимо большее количество ускорителя, чем содержится в комплекте.

Указанное в таблице количество ускорителя А1, рассчитано на 9,6 кг компонента А, для получения на выходе 20 л готового инъекционного состава. Ускоритель А1 растворяется в воде до достижения общего объёма смеси 1000 мл – см. пример ниже.

#### Пример

Температура окружающей среды: +22 °С (+72 °F)

Требуемое время реакции: 30 мин.

Ускоритель = 290 мл

Вода = 710 мл

Общий объём = 1000 мл

#### Замечания:

- 1) При использовании насосов для однокомпонентных составов: Работоспособность (жизнеспособность) = коэффициент 0,8 x время реакции (см. Таблицу измерений)
- 2) Приведённые данные получены в лаборатории и могут варьироваться в зависимости от условий на строительной площадке.

<b>Выход готового материала</b>	~ 40 литров на комплект
<b>Температура воздуха</b>	+5 °С мин / +40 °С макс
<b>Температура основания</b>	+5 °С мин / +40 °С макс
<b>Время гелеобразования</b>	10–50 минут

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### СМЕШИВАНИЕ

#### Последовательность смешивания

##### 1. Приготовление раствора отвердителя

Налейте 10 литров воды в чистую ёмкость. Растворите содержимое 2 пакетов (всего 800 г) компонента В в воде. Тщательно перемешайте раствор отвердителя до полного растворения компонента В.

##### 2. Приготовление раствора ускорителя

Отмерьте требуемое количество ускорителя А1 по Таблице 1. Разведите отмерянное количество ускорителя А1 с водой до получения общего объёма раствора 1 л.

##### 3. Смешение раствора ускорителя со смолой комп. А

Вылейте 1 литр раствора ускорителя в канистру содержащую 9,6 кг компонента А и тщательно перемешайте.

##### 4. Смешивание смолы и отвердителя

В зависимости от типа используемого инъекционного насоса активируйте инъекционный состав одним из указанных ниже способов:

- Однокомпонентный насос: влейте подготовленные компоненты в пропорции 1:1 маленькими порциями в чистую ёмкость. Тщательно перемешайте при помощи электрической мешалки, после чего налейте состав в подающую ёмкость насоса.
- Двухкомпонентный насос: налейте подготовленные компоненты в подающие контейнеры насоса. Настройте насос на подачу компонентов в соотношении 1:1 по объёму.

### СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

При необходимости следует ссылаться на дополнительную документацию, такую как соответствующий технологический регламент, руководство по применению и инструкции по установке.

Sika® Injection-307 может применяться при помощи обычного одно- или двухкомпонентного инъекционного насоса.

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите все инструменты и оборудование в соответствии с Техническим описанием (PDS) на очиститель "Sika® Injection Cleaning System".

## ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническим описанием – "Sika® Injection Cleaning System".

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Свяжитесь с службой технической поддержки Sika для получения подробной информации о стойкости к углеводородам или химическим веществам.

## 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.

ООО «Зика»  
141730, г. Лобня,  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс. +7 (495) 5 777 331  
[www.sika.ru](http://www.sika.ru)



Техническое описание продукта  
Sika® Injection-307  
Июль 2019, Версия 04.01  
020707020030000014

SikaInjection-307-ru-RU-(07-2019)-4-1.pdf