BUILDING TRUST

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 инъецирования швов и трещин
- Для инъецирования 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, MPA, 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, MPA, 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 °C до +30 °C. Всегда обращайте внимание на упаковку.
Плотность	Компонент А (Смола) — ~1,073 г/см³ Компонент А1 (Ускоритель) — ~1,040 г/см³ Компонент В — ~2,100 г/см³ (EN ISO 2811-2) (при +20 °C)
Вязкость	3,8 мПа·с (смесь при +20 °C) (EN ISO 3219)
Классификация материала	EN 1504-5: Инъекции для бетонов

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания

Таблица 1
Таблица дозировки ускорителя

	Температура окружающей среды и количество ускорителя (мл)				
Время реакции	**+5 °C (+41 °F)**	**+15 °C (+59 °F)**	**+22 °C (+72 °F)**	**+30 °C (+86 °F)**	**+40 °C (+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 содержется 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 расстворяется в воде до достижения общего объёма смеси 1000 мл – см. пример ниже.

Пример
Температура окружающей среды: +22 °C (+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 (жизнеспособ-

ность) = 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.

Выход готового материала	~ 40 литров на комплект
Температура воздуха	+5 °C мин / +40 °C макс
Температура основания	+5 °C мин / +40 °C макс
Время гелеобразования	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 B в воде. Тщательно перемешайте раствор отвердителя до полного растворения компонента B.
2. Приготовление раствора ускорителя
Отмерьте требуемое количество ускорителя A1 по Таблице 1. Разведите отмерянное количество ускорителя A1 с водой до получения общего объёма раствора 1 л.
3. Смешение раствора ускорителя со смолой комп. A
Вылейте 1 литр раствора ускорителя в канистру содержащую 9,6 кг компонента A 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