

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Injection-304

Эластичный полиакрилатный инъекционный состав для постоянной гидроизоляции



ОПИСАНИЕ

Sika® Injection-304 полиакрилатный инъекционный состав с очень низкой вязкостью, эластичностью и очень быстрым гелеобразованием с возможностью регулирования времени гелеобразования. Материал при отверждении образует водонепроницаемый, эластичный, однородный гель с хорошей адгезией к сухим и мокрым основаниям.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sika® Injection-304 только для профессионального применения.

- Для гидроизоляции любых типов протечек в конструкциях, находящихся в контакте с влажными или водонасыщенными грунтами
- Для инъектирования за конструкцию для гидроизоляции, конструкций, деформационных швов и примыканий, находящихся в контакте с влажными или водонасыщенными грунтами (метод создания гидроизоляционной завесы)
- Для консолидации несвязных грунтов с низкой водопроницаемостью

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Постоянно эластичный
- Может обратимо поглощать (набухая) и отдавать (усаживаясь) влагу
- Регулируемое время гелеобразования при различных температурах
- Очень низкая вязкость, сравнимая с вязкостью воды
- Затвердевший Sika® Injection-304 нерастворим в воде и углеводороде, а также стоек к воздействию кислот и щелочей
- Стоек к циклам замораживания и оттаивания
- Нагнетается при помощи насоса для двухкомпонентных составов

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Соответствует немецкому стандарту KTW-Large, LADR, сертификат № DAP-PL-3022.00

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Трехкомпонентный полиакрилатный гель	
Упаковка	Компонент A1 (Смола)	21,5 кг
	Компонент A2 (Ускоритель)	1,05 кг
	Компонент B (Отвердитель)	1 кг
Цвет	Компонент A1 (Смола)	Янтарная жидкость
	Компонент A2 (Ускоритель)	Бесцветная жидкость
	Компонент B (Отвердитель)	Белый порошок
Срок годности	12 месяцев с даты производства	

Техническое описание продукта

Sika® Injection-304

Август 2021, Версия 01.03

020707020030000002

Условия хранения

Продукт должен храниться в оригинальной, не вскрытой и неповрежденной герметичной упаковке в сухих условиях при температурах от +10 °C до +35 °C. Всегда обращайтесь внимание на упаковку.

Плотность	Компонент А1 (Смола)	~1,20 кг/л	(ISO 2811) (+20 °C)
	Компонент А2 (Ускоритель)	~0,96 кг/л	
	Компонент В* (Отвердитель)	~1,03 кг/л	
	* После разбавления водой		
Вязкость	~7 мПа·с (смесь, +20 °C)		(ISO 3219)

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	A = A1 : A2	20 : 1 частей по весу	
	В раствор = вода : В	20 : 1 частей по весу (стандартная смесь)	
	A : В раствор	1 : 1 частей по объему	
Значения(примерные) зависят от концентрации компонента В при различных температурах применения.			
Время реакции (PM 10081-11)			
В : Вода = 0,5 % по весу			
Температура материала	Увеличение вязкости	Время реакции	
+10 °C	~220 с	~315 с	
+20 °C	~103 с	~180 с	
В : Вода = 1,0 % по весу			
Температура материала	Увеличение вязкости	Время реакции	
+10 °C	~150 с	~225 с	
+20 °C	~72 с	~150 с	
В : Вода = 2,0 % по весу			
Температура материала	Увеличение вязкости	Время реакции	
+10 °C	~85 с	~150 с	
+20 °C	~45 с	~90 с	
В : Вода = 3,0 % по весу			
Температура материала	Увеличение вязкости	Время реакции	
+10 °C	~56 с	~110 с	
+20 °C	~37 с	~68 с	
В : Вода = 5,0 % по весу (стандартная смесь)			
Температура материала	Увеличение вязкости	Время реакции	
+10 °C	~50 с	~80 с	
+20 °C	~28 с	~40 с	
Приведенные данные являются лабораторными и могут отличаться от приведенных значений в зависимости от обрабатываемого объекта и условий на площадке.			
Температура воздуха	+5 °C мин./ +40 °C макс.		
Температура основания	+5 °C мин./ +40 °C макс.		
Время отверждения	~40 с (с 5 % компонента В, при +20 °C)		(PM 10081-11)

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.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Sika® Injection-304 применяется в подземных сооружениях.
- Перед началом работ по созданию водонепроницаемых завес вблизи существующих зданий необходимо провести обследование объекта по поводу состояния фундамента и грунта. Также необходимо убедиться в том, что вблизи места инъектирования нет дренажных систем или открытых труб.
Это обследование даст информацию о возможности инъектирования и примерном расходе материала, а также о расположении будущих инъекционных каналов.
- Перед использованием Sika® Injection-304, проверьте время гелеобразования в соответствии с температурой воздуха на площадке.
- Обратите внимание, что жизнеспособность (работоспособность после смешивания) имеет более короткое время, чем время гелеобразования (продукт больше не сможет быть инъектирован).
- Свяжитесь с службой технической поддержки Sika для получения подробной информации о стойкости к углеводородам или химическим веществам.

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.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

СМЕШИВАНИЕ

Последовательность смешивания

1. Компонент А

Смешать компоненты А1 и А2, поставляемые в объемах, соответствующих пропорции смешивания 20 : 1 частей по весу, непосредственно перед применением. Выложить содержимое меньшего контейнера (компонент А2) в контейнер с компонентом А1. Тщательно перемешать компоненты с помощью подходящего смесителя/лопастной мешалки. Так как компонент А чувствителен к свету, при хранении и использовании необходимо применять светонепроницаемые контейнеры.

2. Компонент В_{раствор}

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 V4A или другого подходящего смесителя.

3. Компонент А + Компонент В_{раствор}

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 (приблизительно 18,0 литров), отмеряется путем сравнения уровня/объема в емкости с компонентом В с уровнем в емкости с компонентом А.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

При необходимости следует обращаться к соответствующему технологическому регламенту, руководству по применению и инструкции по применению.

Sika® Injection-304 необходимо нагнетать с помощью 2-компонентного инъекционного насоса из нержавеющей стали такого как Sika® Injection Pump PN-2C.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования промыть все инструменты и оборудование водой. Затвердевший материал может быть удален только механическим путем.

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.

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. Необ-

ходимо 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.



Техническое описание продукта

Sika® Injection-304

Август 2021, Версия 01.03

020707020030000002

SikaInjection-304-ru-RU-(08-2021)-1-3.pdf

