

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

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Трехкомпонентный полиакрилатный гель	
Упаковка	Компонент A1 (Смола)	20,5 кг
	Компонент A2 (Ускоритель)	1,0 кг
	Компонент B (Отвердитель)	0,95 кг
Цвет	Компонент A1 (Смола)	Янтарная жидкость
	Компонент A2 (Ускоритель)	Бесцветная жидкость
	Компонент B (Отвердитель)	Белый порошок
Срок годности	12 месяцев с даты производства	
Условия хранения	Продукт должен храниться в оригинальной, невскрытой и неповре-	

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

жденной герметичной упаковке в сухих условиях при температурах от +10 °С до +35 °С. Всегда обращайтесь внимание на упаковку.

Плотность	Компонент А1 (Смола)	~1,20 кг/л	(ISO 2811) (+20 °С)
	Компонент А2 (Ускори- тель)	~0,96 кг/л	
	Компонент В* (Отверди- тель)	~1,03 кг/л	
	* После разбавления водой		
Вязкость	~7 мПа·с (смесь, +20 °С)		(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 °С	~220 с	~315 с
+20 °С	~103 с	~180 с

В : Вода = 1,0 % по весу		
Температура материала	Увеличение вязкости	Время реакции
+10 °С	~150 с	~225 с
+20 °С	~72 с	~150 с

В : Вода = 2,0 % по весу		
Температура материала	Увеличение вязкости	Время реакции
+10 °С	~85 с	~150 с
+20 °С	~45 с	~90 с

В : Вода = 3,0 % по весу		
Температура материала	Увеличение вязкости	Время реакции
+10 °С	~56 с	~110 с
+20 °С	~37 с	~68 с

В : Вода = 5,0 % по весу (стандартная смесь)		
Температура материала	Увеличение вязкости	Время реакции
+10 °С	~50 с	~80 с
+20 °С	~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 °С мин./ +40 °С макс.	
Температура основания	+5 °С мин./ +40 °С макс.	
Время отверждения	~40 с (с 5 % компонента В, при +20 °С)	(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 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 ма-

териалов. 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» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035

Минская область, Минский район
Ждановичский с/с, 109
район аг.Ратомка
Тел: +375 (17) 516 39 71
info@by.sika.com
blr.sika.com



Техническое описание продукта
Sika® Injection-304
Февраль 2021, Версия 01.01
020707020030000002

SikaInjection-304-ru-BY-(02-2021)-1-1.pdf

