Construction

Sika® Injection-304

Эластичный полиакриловый инъекционный гель для постоянной герметизации

Описание продукта	Sika® Injection-304 – низковязкий, быстрозастывающий гибкий полиакриловый инъекционный гель. Материал образует гибкий водонепроницаемый, но твердый гель с хорошей адгезией к сухим и мокрым основаниям.
Применение	■ Sika® Injection-304 применяется для выполнения новых герметизирующих поверхностей (завес) во влажных или водонасыщенных грунтовых условиях вблизи элементов или конструкций зданий ■ Sika® Injection-304 применяется после строительства как внешняя инъекционная система герметизации для конструктивных, компенсационных швов и соединений дренажных труб, покрытых водонасыщенным грунтом ■ Sika® Injection-304 применяется для консолидации несвязных грунтов с низкой водопроницаемостью ■ Sika® Injection-304 также может использоваться для инъекционного ремонта поврежденных гидроизоляционных мембран (одно- или двухслойные системы)
Характеристики/преимущества	■ Упругий, может поглощать ограниченные перемещения ■ Может обратимо поглощать (набухая) и выпускать (усаживаясь) влагу ■ Время загустения может регулироваться по условиям (низкая/высокая температура и т.д.) ■ Очень низкая вязкость, сравнимая с вязкостью воды ■ Затвердевший Sika® Injection-304 нерастворим в воде и углеводороде, а также стоек к воздействию кислот и щелочей ■ Экологически безопасен; может использоваться в зонах охраны подземных вод ■ Стоек к циклам замораживания и оттаивания ■ Должен применяться как двухкомпонентная система
Испытания	
Тесты/ стандарты	Соответствует немецкому стандарту KWT по питьевой воде

Техническое описание продукта

Вид		
Цвет	Компонент A1:	желтый
	Компонент A2:	бесцветный
	Компонент B:	бесцветный
Упаковка	Компонент A1:	20.5 кг
	Компонент A2:	1.0 кг
	Компонент B:	0.95 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 температурах между +5 и +25°C.	

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Construction

Технические характеристики	
Химическая основа	Трехкомпонентный полиакриловый гель
Плотность	Компонент A1: ~1.20 кг/л (+20°C) Компонент A2: ~0.96 кг/л (+20°C) Компонент B: ~1.03 кг/л (+20°C, после растворения в воде)
Вязкость	Смеси : ~7 мПа·с (+20°C)

Информация о системах

Условия нанесения/Ограничения

Температура основания	+5℃ мин. / +25℃ макс.
Температура воздуха	+5℃ мин. / +25℃ макс.
Внешние условия	Застывший продукт Sika® Injection-304 всегда должен находиться непосредственно во влажных или водонасыщенных условиях
Время реакции	Прим. 40 сек (при +20°C) (с 5% компонента B)

Инструкции по нанесению

Пропорции смешивания	**A** = A1 : A2 = 20 : 1 частей по весу **B** раствор = вода : B = 20 : 1 частей по весу (стандартная смесь) **A : B** раствор = 1 : 1 частей по объему
Смешивание	Компонент A: - Перед использованием смешать компоненты A1 и A2, поставляемые в объемах, соответствующих пропорции спешивания 20 : 1частей по весу. Выложить содержимое меньшего контейнера (компонент A2) в контейнер с компонентом A1 - Тщательно перемешать компоненты с помощью подходящего смесителя / лопастной мешалки - Компонент A чувствителен к свету; при хранении и использовании необходимо применять светонепроницаемые контейнеры Компонент $B_{раствор}$: - Компонент B – это порошковый концентрат, который нужно смешать с водой на площадке непосредственно перед использованием. Растворить порошок в прозрачном пластиковом контейнере, размешивая в течение 2-3минут с помощью V4A или другого подходящего смесителя - Компонент A (A1 + A2) и компонент $B_{раствор}$ (Компонент B + вода) смешивают в двух емкостях, равных по размеру. Количество воды, требуемое для растворения компонента B (прим. 18.0 литров), отмеряется путем сравнения уровня/объема в емкости в с компонентом B с уровнем в емкости с компонентом A Значения(примерные) зависят от концентрации компонента B при различных температурах применения

Время реакции Sika® Injection-304			Температура материала	
			+10°C	+20°C
Дозировка компонента B в % по весу добавляемой воды	0.5%	Увеличение вязкости	220 сек	103 сек
		Время реакции	315 сек	180 сек
	1.0%	Увеличение вязкости	150 сек	72 сек
		Время реакции	225 сек	150 сек
	2.0%	Увеличение вязкости	85 сек	45 сек
		Время реакции	150 сек	90 сек
	3.0%	Увеличение вязкости	56 сек	37 сек
		Время реакции	110 сек	68 сек
	5.0%*	Увеличение вязкости	50 сек	28 сек

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Construction

	** Стандартная смесь* Приведенные данные являются лабораторными и могут отличаться от приведенных значений в зависимости от обрабатываемого объекта и условий на площадке
Метод нанесения /Инструменты	Из-за короткого времени реакции Sika® Injection-304 нужно наносить с помощью 2-компонентного инъекционного насоса из нержавеющей стали (компонент $B_{раствор}$ 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 путем.
Замечания по нанесению / Ограничения	Перед выполнением новых гидроизоляционных поверхностей (инъекционных завес)вблизи зданий или внутри существующих конструкций здания необходимо провести анализ природных условий, состояния фундамента здания и грунтовых условий. Необходимо подтвердить, что вне элемента здания отсутствуют дренажные системы и трубопроводы. Этот анализ обеспечивает необходимую информацию для оценки возможности осуществления инъекции и для примерной оценки расхода материала. Результаты этого анализа также определяют расположение буровых скважин.
Приведенные значения	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	Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов использование этого материала может быть разным в разных странах. Подробное описание областей применения содержится в Спецификации, разработанной для конкретной страны.
Охрана труда и техника безопасности	Подробная информация по охране труда и технике безопасности, а также по хранению и утилизации содержатся в Сертификате безопасности материала, включающем данные о физических, токсикологических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию, относящуюся к безопасности.
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 рекомендации 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 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 продукта» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org