

ООО
«ГЕРНИКОН»
121601,
г. Москва,
Филёвский б-р,
д. 20 оф. 56
ИНН 7730241001
КПП 773001001



+7 /495/ 648-52-04
6485204@mail.ru
www.gernikon.ru
www.аквафин.рф

Техническое описание материала

Sika® Injection-304

Эластичный полиакрилатный инъекционный гель для постоянной гидроизоляции

описание	Sika® Injection-304 — низковязкий эластичный быстрореагирующий полиакрилатный инъекционный гель. образует эластичный, но плотный водонепроницаемый гель с хорошей адгезией к сухим и мокрым основаниям.
область применения	<ul style="list-style-type: none">■ Sika® Injection-304 применяется для выполнения долговременной гидроизоляции методом инъектирования в постоянно влажных условиях.■ Sika® Injection-304 применяется как дополнительная внешняя гидроизоляция рабочих и де-формационных швов.■ Sika® Injection-304 применяется для укрепления несвязанных грунтов.■ Sika® Injection-304 также может использоваться для инъекционного ремонта поврежденных гидроизоляционных мембран (одно- или двухслойные системы).

Химическая основа	Трехкомпонентный полиакрилатный гель
Плотность	Компонент А1: ≈ 1,20 кг/л (+20 °С) Компонент А2: ≈ 0,96 кг/л (+20 °С) Компонент В: ≈ 1,03 кг/л (20 после растворения в воде)



Характеристики / преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Эластичный, ограниченно может поглощать деформационные нагрузки. ■ Может обратимо поглощать (набухая) и выпускать (усаживаясь) влагу. ■ Время реакции 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 грунтовых вод. ■ Стоек к циклам замораживания и оттаивания. ■ должен применяться как двухкомпонентная система.
-------------------------------	---

ИСПЫТАНИЯ

Тесты / стандарты	Соответствует немецкому стандарту KTW по питьевой воде
-------------------	--

Техническое описание

Вид	
цвет	Компонент А1: желтый Компонент А2: бесцветный Компонент В: бесцветный
Упаковка	Компонент А1: 20,5 кг Компонент А2: 1,0 кг Компонент В: 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 температуре до +25 °С.

Технические характеристики

Вязкость	Смеси: ≈ 7 МПа·с (+20 °С)
----------	---------------------------

информация о системах

Условия применения / ограничения

Температура основания	+5 °С мин. / +25 °С макс.
Температура воздуха	+5 °С мин. / +25 °С макс.
Экологические ограничения	затвердевший материал Sika® Injection-305 всегда должен находиться непосредственно во влажных или водонасыщенных условиях.
Время реакции	≈ 40 с (при +20 °С) (с 5% компонента В)
Способы применения / инструменты	из-за короткого времени реакции Sika® Injection-304 нужно нагнетать с помощью 2-компонентного инъекционного насоса из нержавеющей стали (компонент В — раствор вызывает коррозию!), такого как Sika® Injection Pump PN-2C.

**«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения
для строительства**

очистка инструмента	Сразу после использования промыть все инструменты и оборудование водой. затвердевший материал может быть удален только механическим способом.
замечания по применению / ограничения	<p>Перед выполнением инъекционных работ вблизи зданий или внутри существующих конструкций здания необходимо провести анализ геологических условий, состояния фундамента здания и грунтов. Необходимо подтвердить, что за конструкцией здания отсутствуют дренажные системы и трубопроводы.</p> <p>Этот анализ обеспечивает необходимой информацией для оценки возможности осуществления инъекции и для примерной оценки расхода материала. результаты этого анализа также определяют расположение буровых скважин.</p>

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорции смешивания	<p>A = A1 : A2 = 20 : 1 части по весу</p> <p>B раствор = вода : B = 20 : 1 части по весу</p> <p>(стандартная смесь) A : B раствор = 1 : 1 части по объёму</p>
Смешивание	<p>■ Компонент А</p> <p>Перед использованием смешать компоненты А1 и А2, поставляемые в объемах, соответствующих пропорции смешивания 20 : 1 части по весу. Вылить содержимое меньшего контейнера (компонент А2) в контейнер с компонентом А1.</p> <p>Тщательно перемешать компоненты с помощью подходящего смесителя / лопастной мешалки.</p> <p>Компонент А чувствителен к свету; при хранении и использовании необходимо применять светонепроницаемые контейнеры. ■ Компонент В — раствор</p> <p>Компонент В — это порошковый концентрат, который нужно смешать с водой непосредственно перед использованием. растворить порошок в прозрачном пластиковом контейнере, размешивая в течение 2–3 минут с помощью смесителя.</p> <p>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 (≈ 18,0 л), отмеряется путем сравнения уровня/объема в емкости с компонентом В с уровнем в емкости с компонентом А. значения (ориентировочные) зависят от концентрации компонента В при различных температурах применения.</p>

		Время реакции Sika® Injection-304	Температура материала	
			+10 °C	+20 °C
дозировка компонента В в % добавляемой	0,5%	Увеличение вязкости	220 с	103 с
		Время реакции	315 с	180 с
	1,0%	Увеличение вязкости	150 с	72 с
		Время реакции	225 с	150 с
	2,0%	Увеличение вязкости	85 с	45 с
		Время реакции	150 с	90 с
3,0%	Увеличение вязкости	56 с	37 с	
	Время реакции	110 с	68 с	

**«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения
для строительства**

5,0%*	Увеличение вязкости	50 с	28 с
	Время реакции	80 с	40 с

* Стандартная смесь

Приведенные данные являются лабораторными и могут отличаться от приведенных значений в зависимости от объекта и условий на стройплощадке.

Важное замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам.
------------------	--

Местные ограничения	Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов использование этого материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании материала.
---------------------	---

**«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения
для строительства**