

Техническое описание материала

Издание: 17.10.2007

Идентификационный номер:

02 07 05 01 000 0 000001

Sika® Injection-101

Sika® Injection-101

Жёстко-эластичная полиуретановая инъекционная смола для временной гидроизоляции

Описание	Sika® Injection-101 — низковязкая полиуретановая инъекционная смола, не содержащая растворителей, при контакте с водой быстро вспенивается, образуя плотную, туго-эластичную пену с мелкопористой структурой.
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® Injection-101 применяется для временной остановки напорных течей воды в трещинах, швах и полостях в бетоне, кирпичной кладке и природном камне. ■ Для выполнения постоянной гидроизоляции трещин следует произвести последующее инъецирование Sika® Injection-201 или Sika® Injection -203.
Характеристики / преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Реакция начинается только при непосредственном контакте с водой. ■ Sika® Injection-101 может применяться как однокомпонентная система. ■ При пенообразовании в контакте с водой материал увеличивается в объеме до 40 раз. ■ Скорость реакции (пенообразование) зависит от температуры конструкции, материала и воды, а также от гидродинамических условий. ■ При низких температурах (< +10°C) реакцию Sika® Injection-101 можно ускорить, применив Sika® Injection-AC10.

Результаты испытаний

Тесты /стандарты	Соответствует требованиям немецкого сертификата KTW по питьевой воде ZTV-ING (RISS).
-------------------------	--

Техническое описание

Вид

Цвет	Компонент А: бесцветный Компонент В: коричневый
-------------	--

Упаковка	Компонент А: 10,0 или 21,0 кг Компонент В: 12,0 или 25,0 кг
-----------------	--

Хранение

Условия и срок хранения	24 месяца с даты производства при хранении в заводской невскрытой упаковке без повреждений в сухом помещении при температуре от +5 до +30 °С.
--------------------------------	---

Технические характеристики

Химическая основа	Двухкомпонентная полиуретановая гидроактивная смола, не содержащая растворителей и фреона
--------------------------	---



Плотность	Компонент А: ≈1,03 кг/л (+20 °С) Компонент В: ≈1,23 кг/л (+20 °С)
Вязкость	Смесь: компонент А: ≈ 125 МПа·с (+20 °С) компонент В: ≈ 150 МПа·с (+20 °С)
Увеличение объема	Начало расширения: примерно через 16 с после контакта с водой (+20 °С)

Информация о системе

Условия применения / ограничения

Температура основания	+5 °С мин. / +35 °С макс.
Температура воздуха	+5 °С мин. / +35 °С макс.

Инструкции по применению

Пропорции смешивания	1 : 1 по объему
-----------------------------	-----------------

Смешивание

Компонент А и компонент В в соотношении 1 : 1 (объемные части) перелить в чистую емкость и перемешивать электрической мешалкой на малых оборотах (максимум 250 об./мин) минимум 2 минуты до получения однородной смеси.

Компоненты расфасованы и поставляются согласно требуемой пропорции смешивания. Однако при необходимости можно отмерить меньшие количества в отдельных емкостях.

После смешивания смесь следует перелить в приемную емкость насоса, быстро перемешать и переработать в течение времени жизни материала.

Для ускорения процесса пенообразования в компонент А Sika® Injection-101 можно добавить Sika® Injection-AC10 (см. таблицу). Если температура основания или воздуха < +10 °С, рекомендуется применять ускоритель.

Время реакции Sika® Injection-101			Температура материала		
			+5 °С	+10 °С	+20 °С
Дозировка Sika® Injection-AC10 в % по весу Sika® Injection-101 (компоненты А+В)	0%	Начало расширения	≈ 24 с	≈ 20 с	≈ 16 с
		Конец расширения	≈ 82 с	≈ 72 с	≈ 63 с
	5%	Начало расширения	≈ 11 с	≈ 10 с	≈ 9 с
		Конец расширения	≈ 38 с	≈ 36 с	≈ 32 с
	10%	Начало расширения	≈ 8 с	≈ 6 с	≈ 5 с
		Конец расширения	≈ 26 с	≈ 24 с	≈ 22 с

Приведенные данные являются лабораторными. Реальные значения могут отклоняться в зависимости от условий, в которых применяется материал. Важно: время реакции материала Sika® Injection-101 зависит от температуры и общего объема смеси. При более высоких температурах и больших объемах смеси время реакции сокращается.

Способы применения / инструмент	Инъектирование производится однокомпонентным инъекционным насосом, таким как Sika® Injection Pump EL-1, EL-2, Hand-1 или Hand-2.
Очистка инструмента	Сразу после использования очистить все инструменты и оборудование Sika® Colma-Cleaner для удаления полиуретановых остатков. Не оставлять Sika® Colma-Cleaner в инъекционном насосе. Затвердевший материал может быть удален только механическим путем.
Время жизни	Прим. 6 часов (при +20 °С); при необходимости удалить пленку с поверхности смеси (не смешивать!).

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.
Информация по безопасности и охране труда	За информацией по безопасному использованию, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним изданиям сертификата безопасности материала, которые содержат данные о физических, токсических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию.
Юридические замечания	Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.



Клиентское и техническое обслуживание: ООО «Зика» 127006, г. Москва, ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6 Тел.: +7 (495) 771-74-88 Факс: +7 (495) 771-74-80	Филиал в Санкт-Петербурге: 196240, г. Санкт-Петербург, ул. Предпортовая, д. 8 Тел.: +7 (812) 723-10-78, +7 (812) 723-08-57 Факс: +7 (812) 823-03-72
	Филиал в Екатеринбурге: 620016, г. Екатеринбург, ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1 Тел.: +7 (343) 267-94-48, +7 (343) 216-53-50 Факс: +7 (343) 216-53-50

