

Техническое описание материала

Издание: 11.10.2007

Идентификационный номер:

02 07 05 01 000 0 000003

Sika® Injection-201

Sika® Injection-201**Эластичная полиуретановая инъекционная смола для постоянной гидроизоляции**

Описание	Sika® Injection-201 — низковязкая полиуретановая инъекционная смола, не содержащая растворителей. При контакте с водой образует однородную закрытую гибко-эластичную водонепроницаемую пористую структуру.
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® Injection-201 применяется для выполнения постоянной гидроизоляции. Обладает эластичностью для поглощения ограниченных деформаций в сухих, влажных или водоносных трещинах и швах, бетоне, кирпичной кладке и в природном камне. ■ Sika® Injection-201 может использоваться в составе системы Sika® Injectoflex-System (возможно одноразовое инъектирование!). ■ При использовании в водоносных трещинах под гидростатическим давлением необходимо произвести предварительное инъектирование Sika® Injection-101.
Характеристики / преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Эластичная, ограниченно может поглощать деформационные нагрузки. ■ Безусадочная в постоянно сухой среде. ■ Обладает низкой вязкостью и проникающей способностью в трещины шириной раскрытия > 0,2 мм. ■ Затвердевший материал Sika® Injection-201 инертен и химически стоек. ■ Выполняет требования KTW-рекомендаций, предъявляемых к гидроизоляции больших и малых площадей на сооружениях питьевого водоснабжения. ■ При низких температурах (< +10 °C) реакция Sika® Injection-201 может быть ускорена при помощи Sika® Injection-AC20. ■ Может применяться как однокомпонентная система (без применения ускорителя реакции).
Испытания	
Тесты / стандарты	Немецкий стандарт KTW по питьевой воде
Техническое описание	
Вид	
Цвет	Компонент А: бесцветный Компонент В: темно-коричневый
Упаковка	Компонент А: 10 и 20 кг Компонент В: 11,3 и 22,6 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 °C.



Технические характеристики

Химическая основа	Двухкомпонентная полиуретановая смола, не содержащая растворителей
Плотность	Компонент А: ≈ 1,1 кг/л (+20 °С) Компонент В: ≈ 1,4 кг/л (+20 °С)
Вязкость	Смеси: ≈ 95 МПа·с (+20 °С)

Информация о системах

Условия применения / ограничения

Подготовка основания	Поверхности полостей и трещин должны быть чистыми, не содержать загрязнений, пыли, масла или других веществ, которые уменьшают адгезию между материалом и основанием. Загрязнения можно удалить сжатым воздухом.
-----------------------------	--

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-201 можно добавить Sika® Injection-AC20 (см. таблицу). Если температура основания или воздуха < +10 °С, рекомендуется применять ускоритель.

Время реакции Sika® Injection-201		Температура материала			
		+5 °С	+10 °С	+20 °С	
Дозировка Sika® Injection-AC20 в % по весу Sika® Injection-201 (компонент А)	0,0%	Время реакции	≈ 180 мин	≈ 180 мин	≈ 135 мин
	0,5%		≈ 60 мин	≈ 55 мин	≈ 38 мин
	1,0%		≈ 29 мин	≈ 32 мин	≈ 24 мин
	2,0%		≈ 16 мин	≈ 17 мин	≈ 13 мин
	3,0%		≈ 13 мин	≈ 14 мин	≈ 10 мин
	5,0%		≈ 9 мин	≈ 7 мин	≈ 5 мин

Приведенные данные являются лабораторными. 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 остатков полиуретана. Не оставлять Sika® Colma-Cleaner в инъекционном насосе. Затвердевший материал может быть удален только механическим способом.
----------------------------	--

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

