

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: $\approx 1,1$ кг/л (+20 °C) Компонент В: $\approx 1,4$ кг/л (+20 °C)
Вязкость	Смеси: ≈ 95 МПа·с (+20 °C)

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 °C мин. / +35 °C макс.
Температура воздуха	+5 °C мин. / +35 °C 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 $< +10$ °C, рекомендуется применять ускоритель.

Время реакции Sika® Injection-201			Температура материала		
			+5 °C	+10 °C	+20 °C
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.

