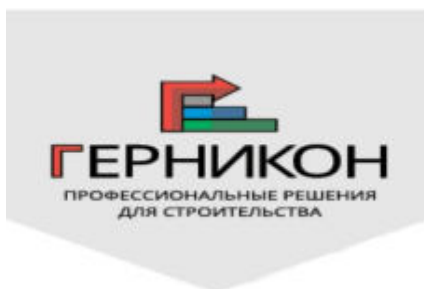


ООО «ГЕРНИКОН»  
121601, г.Москва,  
Филёвский б-р, д. 20 оф. 56  
ИНН 7730241001  
КПП 773001001



+7 /495/ 648-52-04  
[6485204@mail.ru](mailto:6485204@mail.ru)  
[www.gernikon.ru](http://www.gernikon.ru)  
[www.аквафин.рф](http://www.аквафин.рф)

Техническое описание продукта  
Издание 25/01/2010  
Идентификационный номер:  
02 07 05 01 000 0 000003  
Sika® Injection-201-CE

## Sika® Injection-201-CE

### Эластичная полиуретановая инъекционная смола для постоянной гидроизоляции

Описание продукта	Sika® Injection-201 CE – низковязкая, полиуретановая инъекционная смола, не содержащая растворителей. При контакте с водой образует однородную, закрытую, и поэтому водонепроницаемую пористую структуру, эластичную и гибкую.
Применение	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Sika® Injection-201 CE применяется для выполнения постоянной герметизации, обладающей эластичностью, для поглощения ограниченных перемещений в сухих, влажных или водоносных трещинах и швах, бетоне, кирпичной кладке и в природном камне</li><li>■ Sika® Injection-201 CE может использоваться в составе системы SikaFuko® (однократное инъектирование, нельзя провести повторную инъекцию!)</li><li>■ При использовании в водоносных трещинах под гидравлическим давлением необходимо произвести предварительное инъектирование Sika® Injection-101 RC</li></ul>
Характеристики/преимущества	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Эластичная, может поглощать ограниченные перемещения</li><li>■ Отсутствие усадки в сухих условиях</li><li>■ Из-за низкой вязкости продукт может проникать в трещины шириной &gt;0.2 мм</li><li>■ Затвердевший продукт Sika® Injection-201 CE инертен и химически стоек</li><li>■ Не содержит растворителей, экологически безопасен; возможно использование в зонах защиты подземных вод</li><li>■ При низких температурах (&lt; +10°C) реакция Sika® Injection-201CE может быть ускорена при помощи Sika® Injection-AC20</li><li>■ Может применять как однокомпонентная система (без применения ускорителя реакции)</li></ul>
Испытания	■
Тесты/ стандарты	Немецкий стандарт KWT по питьевой воде
<b>Техническое описание продукта</b>	
<b>Вид</b>	
Цвет	Компонент А: бесцветный Компонент В: коричневый
Упаковка	Компонент А: 10 и 20 кг Компонент В: 10,6 и 21,2 кг
Хранение	хранения
Условия и срок	

36  
месяцев  
с даты

производства при хранении в заводской невскрытой упаковке без повреждений в сухом помещении при температурах между +5 и +30°C.

---

Construction

1

Sika® Injection-201 CE 1/3

## Технические характеристики

Химическая основа	Двухкомпонентная полиуретановая смола, не содержащая растворителей		
Плотность	Компонент А:	~1.00 кг/л	(+20°C)
	Компонент В:	~1.07 кг/л	(+20°C)
Вязкость	Смеси :	~100 МПа·с	(+20°C)

## Информация о системах

## Описание систем нанесения

Подготовка основания	Поверхности полостей и трещин должны быть чистыми, не содержать загрязнений, пыли, масла или других веществ, которые нарушали бы сцепление между продуктом и основанием. Любую грязь можно выдуть сжатым воздухом.
----------------------	--

## Условия нанесения/Ограничения

Температура основания +5°C мин. / +35°C макс.

Температура воздуха +5°C мин. / +35°C макс.

## Инструкции по нанесению

Пропорции смешивания 1:1 по объему

Смешивание

- поместить компоненты А и В в смесительный барабан, выполнить медленное перемешивание в течение, по меньшей мере, 2 мин (макс. 250 об/мин) до достижения однородности. Объем поставляемых контейнеров соответствуют требуемой пропорции смешивания (1:1)
- Меньшие количества материала можно отмерять в отдельных емкостях. После смешивания следует переместить смесь в питательную емкость насоса, быстро перемешать и нанести в течение срока жизнеспособности
- После смешивания следует переместить смесь в питательную емкость насоса, быстро перемешать и нанести в течение срока жизнеспособности

Если температура основания или воздуха < +10°C, для ускорения реакции можно добавить Sika® Injection-AC20.

Время реакции Sika® Injection-201 CE			Температура материала		
			+5°C	+10°C	+20°C
Дозировка Sika® Injection-AC20 в % по весу Sika® Injection-201 CE (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 и могут отличаться от приведенных значений в зависимости от обрабатываемого объекта и условий на площадке

Инструменты для смешивания Следует использовать насосы для однокомпонентных продуктов, такие как Sika® Injection Pump EL-1, EL-2, Hand-1 или Hand-2 или аналогичные.

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.

Замечания по нанесению / Ограничения	<p>Процесс гидроизоляции разделен на три фазы:          Инъекция:          Время, во время которого инъецируемый материал под давлением подается на назначенные участки, содержащие влагу или воду.          Всасывание:          Время от начала смешивания до начала реакции.          Реакция:          Период, в течение которого повышается вязкость смеси и происходит пенообразование.          Или          Реакция в сухих условиях          Период, в течение которого повышается вязкость и происходит твердение (без пенообразования)          Для протечек воды, которые невозможно остановить с помощью Sika® Injection-201 CE, для остановки воды необходимо предварительно инъецировать быстровспенивающийся материал Sika® Injection-101 RC.</p>
Приведенные значения	<p>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.</p>
Местные ограничения	<p>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.</p>
Охрана труда и техника безопасности	<p>Подробная информация по охране труда и технике безопасности, а также по хранению и утилизации содержится в Сертификате безопасности материала, включающем данные о физических, токсикологических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию, относящуюся к безопасности.</p>
Заявление об ограничении ответственности	<p>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 рекомендациями 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 правовых 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 материала, экземпляры которого могут <u>быть высланы по запросу.</u></p>