

Техническое описание продукта

Издание 03.02.2020

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">■ 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■ Sika® Injection-201 CE может использоваться в составе системы SikaFuko® (однократное инъектирование, нельзя провести повторную инъекцию!)■ При использовании в водоносных трещинах под гидравлическим давлением необходимо произвести предварительное инъектирование Sika® Injection-101 RC
Характеристики/преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Эластичная, может поглощать ограниченные перемещения■ Отсутствие усадки в сухих условиях■ Из-за низкой вязкости продукт может проникать в трещины шириной >0.2 мм■ Затвердевший продукт Sika® Injection-201 CE инертен и химически стоек■ Не содержит растворителей, экологически безопасен; возможно использование в зонах защиты подземных вод■ При низких температурах (< +10°C) реакция Sika® Injection-201CE может быть ускорена при помощи Sika® Injection-AC20■ Может применять как однокомпонентная система (без применения ускорителя реакции)
Испытания	■
Тесты/ стандарты	Немецкий стандарт KWT по питьевой воде
Техническое описание продукта	
Вид	
Цвет	Компонент А: бесцветный Компонент В: коричневый
Упаковка	Компонент А: 10 и 20 кг Компонент В: 10,6 и 21,2 кг
Хранение	
Условия и срок хранения	36 месяцев с даты производства при хранении в заводской невскрытой упаковке без повреждений в сухом помещении при температурах между +5 и +30°C.

Construction

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: <i>Инъекция:</i> Время, во время которого инъецируемый материал под давлением подается на назначенные участки, содержащие влагу или воду. <i>Всасывание:</i> Время от начала смешивания до начала реакции. <i>Реакция:</i> Период, в течение которого повышается вязкость смеси и происходит пенообразование. Или Реакция в сухих условиях Период, к 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 содержатся 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 правых 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 быть высланы по запросу.</p>

Клиентское и техническое обслуживание

ТОО «Сика Казахстан»

Г.Алматы, 0500036, Мкрн. Мамыр 4, 100/5

Тел: +7 (727) 260 03 32

Email: info@kz.sika.com

www.sika.kz

