

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sika® Injection-201 CE

### ЭЛАСТИЧНАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ИНЪЕКЦИОННАЯ СМОЛА ДЛЯ ПОСТОЯННОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

#### ОПИСАНИЕ

Sika® Injection-201 CE - низковязкая, эластичная, не содержащая растворителей полиуретановая инъекционная смола. При контакте с водой образует однородную, закрытую, водонепроницаемую эластичную, пористую структуру.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Sika® Injection-201 CE только для профессионального применения.

- Sika® Injection-201 CE применяется для выполнения постоянной герметизации и эластичного заполнения, для поглощения ограниченных перемещений в сухих, влажных или водоносных трещинах и швах в бетоне, кирпичной кладке и в природном камне
- Sika® Injection-201 CE может использоваться в системе SikaFuko® (только для однократного инъектирования!)
- При использовании в водоносных трещинах с гидростатическим давлением необходимо произвести предварительное инъектирование Sika® Injection-101 RC

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поглощение ограниченных подвижек за счет своей эластичности
- Отсутствие усадки в сухих условиях
- Благодаря низкой вязкости продукт может проникать в трещины шириной от 0,2 мм
- Затвердевший состав Sika® Injection-201 CE инертен и химически стоек
- Не содержит растворителей
- При низких температурах (< +10°C) реакция Sika® Injection-201 CE может быть ускорена при помощи Sika® Injection-AC20
- Инъектируется как однокомпонентный состав

#### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Сертификат на контакт с питьевой водой German KTW
- Инъекционный состав для эластичного заполнения трещин, пор и пустот в соответствии с EN 1504-5:2004, Декларация характеристик 35859175, подтверждается обозначаемым заводским контролем качества и сопровождается маркировкой CE.

#### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

<b>Химическая основа</b>	Гидроактивная 2-компонентная полиуретановая смола, не содержащая растворителей	
<b>Упаковка</b>	Комп А	10 кг, 20 кг
	Комп В	10,6 кг, 21,2 кг
<b>Цвет</b>	Комп А	бесцветный
	Комп В	коричневый
<b>Срок годности</b>	36 месяцев с даты производства при условии хранения в неповрежденной, заводской упаковке в надлежащих условиях.	

<b>Условия хранения</b>	В сухих условиях при температуре от +5 °С до +35 °С. Защищать от прямых солнечных лучей.		
<b>Плотность</b>	<b>Комп А</b> ~1,00 кг/л	<b>Комп В</b> ~1,07 кг/л	(ISO 2811)
Значения плотности при +20 °С			
<b>Вязкость</b>	~100 мПа·с (смесь, +20 °С)		(ISO 3219)

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>Твердость по Шору А</b>	~43 (7 дней)	(EN 868)
<b>Модуль упругости при изгибе</b>	~2 МПа	(ISO 527-1)
<b>Растяжение до разрыва</b>	~35 %	(ISO 527)

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

**Пропорция смешивания**      Комп А:Комп В 1:1 частей по объему  
**Табличные значения времени реакции Sika® Injection-201 CE**  
 (ISO 9514)

<b>Дозировка*</b>	<b>Температура материала</b>		
	<b>+5 °С</b>	<b>+10 °С</b>	<b>+20 °С</b>
0,0 %	~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

\*Дозировка ускорителя Sika® Injection-AC20 в % от веса Комп. А Sika® Injection-201

Приведенные данные являются лабораторными значениями и могут отличаться на конкретном объекте в зависимости от условий на площадке.

<b>Температура воздуха</b>	+5°С мин / +35°С макс
<b>Температура основания</b>	+5°С мин / +35°С макс

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность трещин и пустот должны быть очищены от слабодержащихся частиц, пыли, масел и прочих веществ нарушающих адгезию. Пыль необходимо сдувать при помощи сжатого воздуха.

### СМЕШИВАНИЕ

Вылить компоненты А и В в емкость для смешивания, перемешайте медленно и тщательно не менее 3 мин (скорость макс. 250 об. в минуту), соблюдая меры предосторожности, до получения однородной смеси. Компоненты материала поставляются в соответствии с требуемой пропорцией смешивания 1 : 1 частей по объему.

Маленькие объемы можно отмерять при помощи отдельных емкостей.

После смешивания, поместите материал в ёмкость-питатель насоса, помешивайте время от времени и используйте до истечения времени жизни.

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

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите инструменты и оборудование в соответствии с описанием материала Sika® Injection Cleaning System.

### ОГРАНИЧЕНИЯ

Только для применения обученными и опытными профессионалами.

Если применение Sika® Injection-201 CE невозможно из-за большого количества поступающей воды, необходимо выполнить предварительное инъектирование полиуретановой пены Sika® Injection-101 RC для остановки течи.

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

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.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала 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 материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Зика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс. +7 (495) 5 777 331

[www.sika.ru](http://www.sika.ru)



Техническое описание продукта

Sika® Injection-201 CE

Сентябрь 2017, Версия 01.01

020707010020000001

SikaInjection-201CE-ru-RU-(09-2017)-1-1.pdf