

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Injection-203

ЭЛАСТИЧНАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ИНЪЕКЦИОННАЯ СМОЛА ДЛЯ ПОСТОЯННОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

ОПИСАНИЕ

Sika® Injection-203 - это низковязкая, эластичная и не содержащая растворителей полиуретановая инъекционная смола, которая отверждается как в сухих, так и во влажных условиях, образуя эластичный, водонепроницаемый уплотняющий материал.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sika® Injection-203 только для профессионального применения.

- Sika® Injection-203 применяется для обеспечения постоянной ограниченно-гибкой гидроизоляции сухих, влажных и водонесущих трещин и швов в бетоне, кирпичной и каменной кладке
- Sika® Injection-203 может применяться в качестве инъекционного материала для системы SikaFuko® (без возможности повторного инъектирования)
- Предварительное инъектирование водонесущих трещин под гидростатическим давлением должно производиться с помощью Sika® Injection-101 RC

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поглощение ограниченных подвижек за счет своей эластичности
- Отсутствие усадки в сухих условиях
- Благодаря своей низкой вязкости может проникать в узкие трещины шириной от 0,2 мм
- Отвержденный состав Sika® Injection-203 инертен и химически стоек
- Не содержит растворителей, состав пригоден для использования в контакте с грунтовыми водами
- При низкой температуре (менее +10 °C) полимеризация Sika® Injection-203 может быть ускорена при помощи Sika® Injection-AC20
- Инъектируется как однокомпонентная система

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Протестировано на соответствие техническим условиям по инженерному строительству ZTV-ING глава 3, часть 5 (RISS) и внесено в список рекомендаций федерального агентства по дорожному хозяйству Германии
- Немецкий сертификат на контакт с питьевой водой KTW
- Инъекционный состав для эластичного заполнения трещин, пор и пустот в бетоне в соответствии с EN 1504-5:2004; Декларация характеристик качества 57838186; сертифицирован уполномоченным органом производственного контроля завода 0761 и снабжен маркировкой CE

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Не содержащая растворителей, гидроактивная 2-компонентная полиуретановая смола		
Упаковка	Компонент А	10.0 или 20.0 кг	
	Компонент В	5.5 или 11.0 кг	
	Комбинированная упаковка (А+В)	1 кг	
Срок годности	Срок годности 24 месяца с даты изготовления при условии надлежащего хранения в неповрежденной, неоткрытой, оригинальной запечатанной упаковке.		
Условия хранения	В сухих условиях при температуре от +5 °С до +35 °С. Защищать от воздействия прямых солнечных лучей.		
Цвет	Компонент А	желтый	
	Компонент В	коричневый	
Плотность	Компонент А	~0.97 кг/л	(ISO 2811)
	Компонент В	~1.10 кг/л	
	Значения плотности при +20 °С		
Вязкость	~180 мПа·с (смесь, при +20 °С)		(ISO 3219)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	~22	(EN 868)
---------------------	-----	----------

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	2 : 1 частей по объему			
	Таблица времени реакции Sika® Injection-203 (ISO 9514)			
	Дозировка*	Температура материала		
	Sika® Injection-AC20	+5 °С	+10 °С	+20 °С
	0.0 %	~ 90 мин.	~ 90 мин.	~ 70 мин.
	0.5 %	~ 55 мин.	~ 60 мин.	~ 50 мин.
	1.0 %	~ 38 мин.	~ 40 мин.	~ 40 мин.
	2.0 %	~ 25 мин.	~ 25 мин.	~ 25 мин.
	3.0 %	~ 17 мин.	~ 19 мин.	~ 18 мин.
	5.0 %	~ 10 мин.	~ 12 мин.	~ 11 мин.
	*Дозировка ускорителя Sika® Injection-AC20 в % от веса Компонента А Sika® Injection-203			
	Приведенные данные являются лабораторными значениями и могут отличаться на конкретном объекте в зависимости от условий на площадке.			
Температура воздуха	+5 °С мин. / +35 °С макс.			
Температура основания	+5 °С мин. / +35 °С макс.			

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.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Если применение Sika® Injection-203 невозможно из-за большого количества поступающей воды, необходимо выполнить предварительное инъктирование полиуретановой пены Sika® Injection-101 RC для остановки течи.

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.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

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

СМЕШИВАНИЕ

- Вылейте компонент А и компонент В в емкость для смешивания и медленно и тщательно перемешайте в течение не менее 3 минут (макс. 250 об / мин) до однородного состояния, соблюдая меры безопасности. Компоненты материала поставляются в соответствии с требуемой пропорция смешивания 2:1 частей по объему.
- Меньшие объемы можно отмерить в отдельных емкостях.
- После смешивания компонентов, перелейте состав в подающую ёмкость насоса, помешивайте время от времени и используйте до истечения времени жизни материала.
- Если температура основания или воздуха ниже +10°C, можно добавить Sika® Injection-AC20 для ускорения времени реакции.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Используйте инъекционный насос для однокомпонентного инъектирования.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

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

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.

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 «Сика»

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



Техническое описание продукта

Sika® Injection-203

Декабрь 2021, Версия 01.02

020707010020000002

SikaInjection-203-ru-RU-(12-2021)-1-2.pdf

