



Техническое описание продукта
Издание 17/01/2010
Идентификационный номер:
02 07 05 01 000 0 000004
Sika® Injection-203

Sika® Injection-203

Эластичная полиуретановая инъекционная смола для постоянной герметизации

Описание продукта	Sika® Injection-203 – низковязкая, полиуретановая инъекционная смола, не содержащая растворителей. Твердеет как в сухих, так и во влажных условиях и образует водонепроницаемую заполняющую и герметизирующую структуру.
Применение	<ul style="list-style-type: none">■ Sika® Injection-203 применяется для выполнения постоянной герметизации, обладающей небольшой гибкостью в сухих, влажных или водоносных трещинах и швах, бетоне, кирпичной кладке и в природном камне■ Sika® Injection-203 может использоваться в составе системы SikaFuko® (нельзя провести повторное инъектирование!)■ При использовании в водонесущих трещинах под гидравлическим давлением необходимо произвести предварительное инъектирование Sika® Injection-101
Характеристики/преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Упругая, 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-203 инертен и химически стоек■ Не содержит растворителей, экологически безопасен; возможно использование в зонах защиты подземных вод■ При низких температурах (< +10°C) реакция Sika® Injection-203 может быть ускорена при помощи Sika® Injection-AC20■ Может применять как однокомпонентная система (без применения ускорителя реакции)
Испытания	
Тесты/ стандарты	Продукт испытан согласно ZTV-ING (RISS) Соответствует немецкому стандарту KWT по питьевой воде
Техническое описание продукта	
Вид	
Цвет	Компонент А: желтоватый Компонент В: коричневатый
Упаковка	Компонент А: 10.0 и 20.0 кг Компонент В: 5.5 и 11.0 кг
Хранение	
Условия и срок хранения	24 месяцев с даты производства при хранении в заводской невскрытой упаковке без повреждений в сухом помещении при температурах между +5 и

ООО "ГЕРНИКОН"

+7 495 648 52 04

www.gernikon.ru

+30°C.

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

Технические характеристики

Химическая основа	Двухкомпонентная полиуретановая смола, не содержащая растворителей		
Плотность	Компонент А:	~0.97 кг/л	(+20°C)
	Компонент В:	~1.10 кг/л	(+20°C)
Вязкость	Смеси :	~180 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 2:1 по объему

Смешивание

- поместить компоненты А и В в смесительный барабан, выполнить медленное перемешивание в течение, по меньшей мере, 2 мин (макс. 250 об в мин) до достижения однородности. Объем поставляемых контейнеров соответствуют требуемой пропорции смешивания (2:1)
- 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-203			Температура материала		
			+5°C	+10°C	+20°C
Дозировка Sika® Injection-AC20 в % по весу Sika® Injection-203 (компонент А)	0.0%	Время реакции	~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

Приведенные данные являются лабораторными и могут отличаться от приведенных значений в зависимости от обрабатываемого объекта и условий на площадке

Время смешивания Поместить оба компонента в правильной пропорции в подходящий чистый и сухой контейнер и медленно перемешать в течение, по меньшей мере, 3 минут до получения однородной смеси

Инструменты для смешивания Следует использовать насосы для однокомпонентных материалов, такие 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 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.</p> <p>Начало реакции: Время от начала смешивания до начала реакции.</p> <p>Реакция в сухих или мокрых условиях: Период, в течение которого повышается вязкость смеси и происходит твердение (без пенообразования).</p> <p>Для протечек воды, которые невозможно остановить с помощью только Sika® Injection-203, для остановки воды предварительно необходимо инъецировать пену Sika® Injection-101.</p>
Приведенные значения	<p>Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании, 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 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>