

## Техническое описание продукта

Редакция 25/01/2010

Идентификационный №:

02 07 03 05 001 0 000004

Sika InjectoCem-190

# Sika® InjectoCem-190

## Раствор для инъекций на основе микроцемента

<b>Описание продукта</b>	Sika® InjectoCem-190 двухкомпонентный инъекционный раствор на основе микроцемента ( $d_{95} < 9.5$ мкм) с добавкой ингибитора коррозии
<b>Применение</b>	Sika® InjectoCem-190 используется для: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Инъектирования состава в системе SikaFuko®</li><li>■ Заполнения полостей</li><li>■ Окончательной герметичной заделки трещин</li></ul> Одновременно состав обеспечивает защиту стальной арматуры от коррозии
<b>Характеристики / преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Структурная заделка трещин</li><li>■ Защита закладной арматуры от коррозии</li><li>■ Проникание в узкие трещины большой глубины в бетоне и затвердевшем растворе</li><li>■ Хорошая текучесть</li></ul>
<b>Техническое описание продукта</b>	
<b>Тип</b>	
<b>Вид</b>	Компонент А: микродисперсный цемент Компонент В: жидкость с ингибиторами коррозии
<b>Упаковка</b>	Упаковки с точной дозировкой компонентов для приготовления состава Компонент А: 2 пакета с цементом по 2.5 кг. каждый Компонент В: ведро с 3,25 кг. жидкости Оба компонента упакованы в пластиковое ведро
<b>Хранение</b>	
<b>Условия хранения / срок хранения</b>	12 месяцев со дня изготовления при условии хранения в заводской невскрытой, неповрежденной и герметичной упаковке в сухом месте при температуре от + 5 до +30°C.
<b>Технические характеристики</b>	
<b>Основной компонент</b>	Модифицированный микроцемент
<b>Плотность</b>	1,70 кг/л для приготовленного состава (при +20°C)
<b>Вязкость</b>	100 мПа·с (при +20°C)
<b>Изменение объема</b>	Усадка: Хранение в сухом состоянии: 4,5‰



Хранение в смешанном состоянии: 0,25%

## Механические / физические свойства

<b>Прочность на сжатие</b>	Через 1 сутки	40 МПа
	Через 7 суток	44 МПа
	Через 28 суток	47 МПа

## Информация о нанесении

### Описание систем нанесения

<b>Расход / выход</b>	Из упаковки с двумя компонентами общей массой 8,25 кг получают прибл. 5 л инъекционного раствора.
-----------------------	---

<b>Подготовка основания</b>	Требования:  Прочная, целостная, чистая поверхность, на которой нет масла, смазки, старых покрытий и других загрязнений.  Подготовка для обеспечения хорошего сцепления:  Очистите поверхность бетона, затвердевшего раствора, камня и т.д. водоструйным аппаратом высокого давления или подходящими механическим методами. Очистите трещины от пыли сжатым воздухом.
-----------------------------	---

### Условия нанесения / ограничения

<b>Температура основания</b>	От +5°C до +35°C
------------------------------	------------------

<b>Температура окружающего воздуха</b>	От +5°C до +35°C
--	------------------

<b>Влажность основания</b>	Обычно наносится на влажный бетон  Перед нанесением сухую бетонную поверхность смочите водой
----------------------------	--

### Инструкции по нанесению

<b>Смешивание</b>	Оба компонента состава Sika® InjectoCem-190 находятся в одной упаковке в требуемой для смешивания пропорции. Для приготовления раствора оба компонента, находящиеся в упаковке, используются целиком. Частичное использование компонентов запрещается.  Пропорция смешивания А : В = 1 : 0,65 по массе  (при необходимости разрешается добавить не более 0,2 л воды)
-------------------	--

<b>Время перемешивания</b>	Вылейте жидкий компонент В в подходящий контейнер. Перемешивая жидкость смесителем для коллоидных растворов с частотой вращения 2800 об/мин, постепенно, непрерывно добавляйте компонент А. Интенсивно перемешивайте раствор в течение не менее 3 минут.  Залейте инъекционный раствор прямо в насос или в чистый контейнер. Если раствор сразу не используется, периодически встряхивайте и перемешивайте его, но помните, что готовый раствор годен для использования в течение не более 2 часов.
----------------------------	---

<b>Способы укладки / инструмент</b>	Инъектирование  Допускается использование любого стандартного оборудования для инъектирования цемента (например, насос Aliva AL-1400)  Давление при инъектировании: 3 – 8 бар  Инъекция раствора в вертикальные полости производится снизу вверх.  Для возможности повторной инъекции, в случае закачки раствора в инъекционные шланги системы SikaFuko® сразу же после закачки инъекционного состава, промойте участок шланга чистой водой.
-------------------------------------	--

<b>Очистка инструмента</b>	Сразу же после использования вымойте все инструменты и оборудование, применявшееся для инъектирования, чистой водой. Затвердевший и набравший прочность материал можно удалить только механическим путем.
----------------------------	---

<b>Время жизни готового раствора</b>	Не более 2 часов (при +20°C)
--------------------------------------	------------------------------

<b>Примечания по нанесению / ограничениям</b>	<p>Состав Sika® InjectoCem-190 позволяет заполнять и герметизировать трещины шириной от 0,2 до 3,0 мм</p> <p>При значительной фильтрации воды требуется предварительная герметизация составом Sika® Injection-20</p>
<b>Источник информации по приведенным характеристикам</b>	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.</p>
<b>Ограничения, обусловленные местными нормативными документами</b>	<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>
<b>Информация по охране труда и технике безопасности</b>	<p>Информация и рекомендации по обеспечению безопасности при использовании, хранении и утилизации химических материалов приводятся в Листе безопасности материала, который содержит данные по физическим, экологическим, токсикологическим и другим, существенным для безопасности, свойствам вещества.</p>
<b>Заявление об ограничении ответственности</b>	<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  
ООО «Зика»**  
141730, г. Лобня,  
ул. Гагарина, д. 14  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
[www.sika.ru](http://www.sika.ru)

**Филиал в Екатеринбурге**  
620016, Екатеринбург,  
ул. Амундсена, д. 107, 4 блок, оф.411  
Тел.: +7 (343) 228 02 19,  
+7 (343) 228 02 36

**Филиал в Санкт-Петербурге**  
196240, Санкт-Петербург,  
ул. Предпортовая, д. 8  
Тел.: +7 (812) 723 1078, +7 (812) 723 0857  
Факс: +7 (812) 723 0372

**Филиал в Краснодаре**  
350000, Краснодар,  
Шоссе Нефтяников, 28; офис 517  
Тел.: +7 (861) 217 02 44  
Факс: +7 (861) 217 02 43,

**Филиал в Сочи**  
354000, Сочи,  
ул. Комсомольская, д.1, офис 6  
Тел.: +7 (8662) 624281

