

**Техническое описание продукта**

Редакция 18/07/2007  
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>                       | Хорошая текучесть<br>Sika® InjectoCem-190 используется для:<br>Инъектирования состава в системе Sika® Injectoflex-System<br>Заполнения полостей<br>Окончательной герметичной заделки трещин<br>Одновременно состав обеспечивает защиту стальной арматуры от коррозии |
| <b>Характеристики / преимущества</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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<br>Компонент В: жидкость с ингибиторами коррозии   |
| <b>Упаковка</b>                         | Упаковки с точной дозировкой компоненттов для приготовления состава<br>Компонент А: 2 пакета с цементом по 2.5 кг. каждый<br>Компонент В: ведро с 3,25 кг. жидкости<br>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 5-30°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:<br>Хранение в сухом состоянии: 4,5‰<br>Хранение в смешанном состоянии: 0,25‰  |
| <b>Механические / физические свойства</b> |   |
| <b>Прочность на сжатие</b>                | Через 1 сутки 40 МПа<br>Через 7 суток 44 МПа<br>Через 28 суток 47 МПа   |
| <b>Информация о нанесении</b>             |   |
| <b>Описание систем нанесения</b>          |   |
| <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:<br><br>Прочная, целостная, чистая поверхность, на которой нет масла, смазки, старых покрытий и других загрязнений.<br><br>Подготовка для обеспечения хорошего сцепления:<br><br>Очистите поверхность бетона, затвердевшего раствора, камня и т.д. водоструйным аппаратом высокого давления или подходящими механическими методами. Очистите трещины от пыли сжатым воздухом.  |
| <b>Условия нанесения / ограничения</b>    |   |
| <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<br><br>Перед нанесением сухую бетонную поверхность смочите водой  |
| <b>Инструкции по нанесению</b>            |   |
| <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.<br><br>Пропорция смешивания А : В = 1 : 0,65 по массе<br><br>(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.<br><br>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<br><br>Допускается использование любого стандартного оборудования для инъектирования цемента (например, насос Aliva AL-1400)<br><br>Давление при инъектировании: 3 – 8 бар<br><br>Инъекция раствора в вертикальные полости производится снизу вверх.<br><br>Для повторной инъекции промойте участок свежей закачанной смеси через систему Sika® Injectoflex-System 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>                       | Состав Sika® InjectoCem-190 позволяет заполнять и герметизировать трещины шириной от 0,2 до 3,0 мм<br>При значительной фильтрации воды требуется предварительная герметизация составом Sika® Injection-20   |
| <b>Источник информации по приведенным характеристикам</b>           | Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.  |
| <b>Ограничения, обусловленные местными нормативными документами</b> | 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.  |
| <b>Информация по охране труда и технике безопасности</b>            | 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.  |
| <b>Заявление об ограничении ответственности</b>                     | 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. |

**Клиентское и техническое обслуживание**

**ООО «Зика»**  
127006, Москва,  
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6  
Тел.: +7 (495) 771-74-88  
Факс: +7 (495) 771-74-80  
[www.sika.ru](http://www.sika.ru)

**Филиал в Санкт-Петербурге**

196240, Санкт-Петербург,  
ул. Предпортовая, д. 8  
Тел.: +7 (812) 723 1078, +7 (812) 723 0857  
Факс: +7 (812) 823 0372

**Филиал в Екатеринбурге**

620016, Екатеринбург,  
ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1  
Тел.: +7 (343) 267 9448, +7 (343) 216 5350  
Факс: +7 (343) 216 5350

