

## 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 Sika® InjectoCem-190 используется для: Инъектирования состава в системе Sika® Injectoflex-System Заполнения полостей Окончательной герметичной заделки трещин 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 Компонент В: жидкость с ингибиторами коррозии
<b>Упаковка</b>	Упаковки с точной дозировкой компоненттов 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 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: Хранение в сухом состоянии: 4,5‰ Хранение в смешанном состоянии: 0,25‰
<b>Механические / физические свойства</b>	
<b>Прочность на сжатие</b>	Через 1 сутки 40 МПа Через 7 суток 44 МПа 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:  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 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  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.  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 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 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.

**За дополнительной информацией следует обращаться:**

**ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»**

220088, г. Минск,  
ул. Антоновская, 14Б, к. 20  
Тел.: +375 (17) 285 35 80  
Факс. +375 (17) 290 41 63

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

