

Sika® InjectoCem-190

Раствор для инъекций на основе микроцемента

Описание продукта	Sika® InjectoCem-190 двухкомпонентный инъекционный раствор на основе микроцемента ($d_{95} < 9.5$ мкм) с добавкой ингибитора коррозии
Применение	Sika® InjectoCem-190 используется для: <ul style="list-style-type: none">■ Инъектирования состава в системе SikaFuko®■ Заполнения полостей■ Окончательной герметичной заделки трещин Одновременно состав обеспечивает защиту стальной арматуры от коррозии
Характеристики / преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Структурная заделка трещин■ Защита закладной арматуры от коррозии■ Проникание в узкие трещины большой глубины в бетоне и затвердевшем растворе■ Хорошая текучесть

Техническое описание продукта

Тип	
Вид	Компонент А: микродисперсный цемент Компонент В: жидкость с ингибиторами коррозии
Упаковка	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
Хранение	
Условия хранения / срок хранения	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.

Технические характеристики

Основной компонент	Модифицированный микроцемент
Плотность	1,70 кг/л для приготовленного состава (при +20°C)
Вязкость	100 мПа·с (при +20°C)
Изменение объема	Усадка: Хранение в сухом состоянии: 4,5‰



Хранение в смешанном состоянии: 0,25%

Механические / физические свойства

Прочность на сжатие	Через 1 сутки	40 МПа
	Через 7 суток	44 МПа
	Через 28 суток	47 МПа

Информация о нанесении

Описание систем нанесения

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

Подготовка основания	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

Температура основания	От +5°C до +35°C
-----------------------	------------------

Температура окружающего воздуха	От +5°C до +35°C
---------------------------------	------------------

Влажность основания	Обычно наносится на влажный бетон
	Перед нанесением сухую бетонную поверхность смочите водой

Инструкции по нанесению

Смешивание	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)

Время перемешивания	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.

Способы укладки / инструмент	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.

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

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

Construction



Примечания по нанесению / ограничениям	<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>
Источник информации по приведенным характеристикам	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.</p>
Ограничения, обусловленные местными нормативными документами	<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>
Информация по охране труда и технике безопасности	<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>
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>

