Construction

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: ■ Инъектирования состава в системе SikaFuko® ■ Заполнения полостей ■ Окончательной герметичной заделки трещин Одновременно состав обеспечивает защиту стальной арматуры от коррозии
Характеристики / преимущества	■ 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^{0}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 A : B = 1: 0,65 по массе (при необходимости разрешается добавить не более 0,2 л воды)
Время перемешивания	Вылейте жидкий компонент B в подходящий контейнер. Перемешивая жидкость смесителем для коллоидных растворов с частотой вращения 2800 об/мин, постепенно, непрерывно добавляйте компонент A. 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 использование 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	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
Источник информации по приведенным характеристикам	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
Ограничения, обусловленные местными нормативными документами	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.
Информация по охране труда и технике безопасности	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.
Заявление об ограничении ответственности	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 рекомендации 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.

Responsible Care

Certified Quality System ISO 9001/EN 29001 since 1986