

Лист с технически данни

Издание 18/07/2007

Идентификационен №:

02 07 03 05 001 0 000004

Sika® InjectoCem-190

Sika® InjectoCem-190

Инжекционен разтвор на база микро цимент

Описание на продукта Sika® InjectoCem-190 е двукомпонентен инжекционен разтвор на база микро цимент ($d_{95} < 9.5 \mu\text{m}$), съдържащ корозионни инхибитори.

Употреба Sika® InjectoCem-190 се използва за:

- Инжектиране на системата SikaFuko®
- Запълване на празнини
- Крайно твърдо запечатване на пукнатини на база цимент

Едновременно предоставя и защита на стоманената армировка от корозия.

Характеристики / Предимства

- Структурно запълване на пукнатини
- Защита от корозия на вложената в бетона армировка
- Дълбоко проникване в тесни пукнатини в бетон и замазка
- Добра течливост на разтвора

Данни за продукта

Форма

Цветове Компонент А: микроцимент под формата на прах
Компонент В: течност, съдържаща корозионни инхибитори

Опаковка Предварително дозирани опаковки от 8.25 kg (Комп. А+В)
Компонент А: 2 торби, всяка от които съдържа 2.5 kg прах
Компонент В: кофа с 3.5 kg течност
Двата компонента са опаковани в пластмасова кофа.

Съхранение

Условия на съхранение/ Срок на годност 12 месеца от датата на производство при съхранение в ненарушена оригинална затворена опаковка, в сухи условия при температури от +5°C до +30°C.

Технически данни

Химична основа Модифициран микро цимент

Плътност 1.7 kg/l на сместа (при +20°C)

Вискозитет ~ 100 mPa·s (при +20°C)

Обемно постоянство Свиване:
Суша среда: ~4.5 ‰
Влажна среда: ~0.25 ‰



Механични / Физични свойства

Якост на натиск

След 1 ден	~ 40 N/mm ²
След 7 дни	~ 44 N/mm ²
След 28 дни	~ 47 N/mm ²

Информация за системата

Детайли по полагането

Разход на материал От една предварително дозирана опаковка от 8.25 kg се получава около 5 l инжекционен разтвор.

Подготовка на основата *Изисквания:*
Здрава, чиста, без наличие на масла и смазки, стари покрития и други замърсители.
Предварителна обработка за добра връзка:
Обработете бетона, замазката, камъка и т.н. чрез водно бластиране с високо налягане или по механичен способ. Почистете пукнатините от прах с помощта на компресор със състен въздух.

Условия за полагане / Ограничения

Температура на основата +5°C min. / +35°C max.

Околна температура +5°C min. / +35°C max.

Влажност на основата Бетонът обикновено е влажен.
Ако е сух, промийте съответна зона от бетона с вода.

Инструкции за полагане

Смесване Sika® InjectoCem-190 се доставя в предварително дозирани опаковки и следва само да се смесят и положат. Не използвайте само единия от компонентите.
Съотношение на смесване A : B = 1 : 0.65 тегловни части
(при нужда може да се добави макс. 0.2 l вода)

Време на смесване Изсипете течния компонент B в подходящ съд. Разбъркайте с колоиден миксер при 2'800 об/мин. и бавно и без прекъсване прибавете комп. A. Разбъркайте интензивно в продължение на поне 3 минути.
Изсипете инжекционния разтвор директно в помпата или го оставете в чист съд. Ако се остави да престои известно време, след това отново разбъркайте интензивно разтвора, като спазвате рамката на нормалното отворено време за работа от 2 часа.

Начин на полагане / Инструменти *Инжектиране:*
Може да се инжектира със стандартно оборудване за циментови инжекции (напр. инжекционна помпа Aliva AL-1400).
Инжекционно налягане: 3 – 8 бара.
Вертикални области трябва да бъдат инжектирани последователно в посока отдолу нагоре.
За да има възможност за повторно инжектиране на системите SikaFuko®, инжектираната дължина от системата трябва добре да се промие с чиста вода.

Почистване на инструментите Почистете всички инструменти и оборудване с чиста вода непосредствено след употреба. Втвърденият материал може да се отстрани само механично.

Отворено време	Макс. 2 часа (при +20°C)
Бележки за употребата / Ограничения	<p>Със Sika® InjectoCem-190 могат да се запълват и уплътняват пукнатини с ширина > 0.2 mm до макс. 3.0 mm.</p> <p>В случай на силна водна инфилтрация е необходимо предварително уплътняване със Sika® Injection-20.</p>
Изчислителна база	Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изследвания. Реално измерените стойности могат да се различават, поради обстоятелства извън наш контрол.
Информация за безопасност	За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химичните продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.
Правна информация	Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.



Сика България ЕООД
 Бул. „Ботевградско шосе“ 247
 1517 София
 България

Тел.: +359 2 942 45 90
 Факс: +359 2 942 45 91
 e-mail: info@bg.sika.com
 web: www.sika.bg

