

Sika® Injection-201-CE

Еластична полиуретанова инжекционна смола за постоянна хидроизолация

Construction

Описание на продукта

Sika® Injection-201-CE е еластична, несъдържаща разтворители полиуретанова инжекционна смола с много нисък вискозитет. В контакт с вода формира еластична и гъвкава, еднородна, водонепропусклива структура със затворени пори.

Употреба

- Sika® Injection-201-CE се използва за осигуряване на уплътнения с постоянна водонепропускливост и известна подвижност за компенсиране на ограничени движения в сухи, влажни или „течащи“ пукнатини и фуги в бетон, зидария от тухли и естествен камък
- Sika® Injection-201-CE може да се използва за инжектиране на системата SikaFuko® (не може да се инжектира повторно!)
- За използване при „течащи“ пукнатини под хидростатично налягане, Sika® Injection-201-CE се използва след първоначално инжектиране със Sika® Injection-101-RC

Характеристики / Предимства

- Постоянна еластичност, може да компенсира ограничени движения
- Не се свива след изсъхване
- Поради ниския си вискозитет, прониква в пукнатини с ширина > 0.2 mm
- Втвърдената смола Sika® Injection-201-CE е инертна и химически устойчива
- Не съдържа разтворители, екологично чиста, подходяща за подпочвени води
- При ниски температури (< +10°C), реактивността на Sika® Injection-201-CE може да се ускори с помощта на Sika® Injection-AC20
- Sika® Injection-201-CE може да се инжектира като еднокомпонентна система (когато не се използва ускорител)

Тестове

Одобрения / Стандарти Немски сертификат за питейна вода KTW

Данни за продукта

Форма

Цветове Компонент А: безцветен
 Компонент В: кафяв

Опаковка Компонент А: 10 и 20 kg
 Компонент В: 10.6 и 21.2 kg

Съхранение



Условия на съхранение/Срок на годност 36 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 Водореактивна, двукомпонентна полиуретанова смола без съдържание на разтворители

Плътност Компонент А: ~ 1.00 kg/l (+20°C)
Компонент В: ~ 1.07 kg/l (+20°C)

Вискозитет На сместа: ~ 100 mPa·s (при +20°C)

Информация за системата

Детайли по полагането

Подготовка на основата Повърхността на пукнатините, кухините или фугите трябва да бъде чиста, без свободни частици, прах, масла и други вещества, нарушаващи адхезията. Всички замърсявания да се почистят със сгъстен въздух.

Условия за полагане / Ограничения

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

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

Инструкции за полагане

Съотношение на смесване 1 : 1 обемни части

- Смесване**
- Изсипете компоненти А и В в съд за смесване и разбърквайте бавно и щателно в продължение на поне 2 минути (max. 250 об./мин.) до получаване на хомогенна смес, при спазване на изискванията за безопасност. Контейнерите се доставят съобразно необходимото съотношение на смесване от 1 : 1 обемни части.
 - Частични количества могат да се отмерят в отделен съд. След смесване излейте материала в резервоара на помпата, разбъркайте за кратко и използвайте в рамките на отвореното време за работа.
 - След смесване излейте материала в резервоара на помпата, разбъркайте за кратко и използвайте в рамките на отвореното време за работа.

Ако температурата на основата и/или околната температура е < +10°C, може да се добави Sika® Injection-AC20 към Sika® Injection-201-CE за ускоряване началото на разширението.

Време за реакция на Sika® Injection-201-CE		Температура на материала			
		+5°C	+10°C	+20°C	
Доза Sika® Injection-AC20 в теловни % от Sika® Injection-201-CE Компонент А	0.0%	Време за реакция	~ 180 min	~ 180 min	~ 135 min
	0.5%		~ 60 min	~ 55 min	~ 38 min
	1.0%		~ 29 min	~ 32 min	~ 24 min
	2.0%		~ 16 min	~ 17 min	~ 13 min
	3.0%		~ 13 min	~ 14 min	~ 10 min
	5.0%		~ 9 min	~ 7 min	~ 5 min

Посочените данни са получени при лабораторни изследвания и могат да варират в зависимост от условията на обекта.

Начин на полагане / Инструменти Използвайте инжекционни помпи, подходящи за еднокомпонентни продукти като напр. Sika® Injection Pump EL-1, EL-2, Hand-1 или Hand-2.

Почистване на инструментите	Почистете всички инструменти и оборудване със Sika® Colma-Cleaner за отстраняване на остатъците от полиуретан непосредствено след употреба. Не оставяйте Sika® Colma-Cleaner в инжекционната помпа. Втвърденият материал може да се отстрани само механично.
Бележки за употребата / Ограничения	<p>Процесът на хидроизолиране се разделя на три фази:</p> <p><i>Инжектиране:</i> Времето, през което инжектираният материал протича под налягане от помпата до съответния влажен/съдържащ вода участък.</p> <p><i>Индукция:</i> Времето от първоначално смесване до началото на реакцията.</p> <p><i>Реакция при контакт с вода:</i> Периодът, през който вискозитетът на сместа се увеличава и пяната се разширява.</p> <p><i>или</i></p> <p><i>Реакция в сухи условия:</i> Периода, през който вискозитетът на сместа се увеличава и протича процес на втвърдяване (без образуване на пяна).</p> <p>При водни течове, които не могат да бъдат спрени със Sika® Injection-201-CE, трябва да се инжектира бързоразпенващата се полиуретанова инжекционна смола Sika® Injection-101-RC до спиране на водния приток.</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

