



## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

# Sika® Injection-107

1-компонентна, полиуретанова, леко гъвкава, разпенваща инжекционна смола за постоянно водонепропускливо запечатване на пукнатини

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sika® Injection-107 е готова за употреба 1-компонентна, полиуретанова, леко гъвкава, разпенваща инжекционна смола за дълготрайно водонепропускливо запечатване на пукнатини, празнини и пролуки в бетон.

### УПОТРЕБА

Sika® Injection-107 може да се използва само от професионалисти с необходимият опит.

Sika® Injection-107 се използва за осигуряване на трайна водонепропускливост и известна подвижност за компенсиране на ограничени движения във водоносни пукнатини и фуги в бетон, зидария от тухли и естествен камък.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Постоянна еластичност, може да компенсира ограничени движения.
- Дълготрайно запечатване на водоносни пукнатини и празнини с ширина > 0.3 mm.
- 1-компонентна полиуретанова смола, реагираща на влага - необходим е контакт с вода, за да се осъществи химична реакция, водеща до разпенване и втвърдяване на смолата до гъвкаво и дълготрайно, уплътняващо съединение.

### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Инжектиране при еластично запълване на пукнатини, празнини или междини в бетона (категория D) съгласно БДС EN 1504-5, Декларация за експлоатационни показатели 70712948, сертифицирана от нотифициран орган за сертификация на производствения контрол 0761 и поставена CE маркировка.

### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Влаго- и водореактивна 1-компонентна пенообразуваща полиуретанова смола
Опаковка	Предлага се в метални контейнери от: 1.0 kg 5.3 kg 10.6 kg 21.2 kg
Цвят	Жълтеникав
Срок на годност	12 месеца от датата на производство при съхранение в ненарушена, неотворена, оригинално запечатана опаковка.
Условия на съхранение	Съхранявайте на сухо, при температура от +5 °C до +35 °C. Защитете от пряка слънчева светлина и влага.

Плътност	1.1 kg/l (при +20 °C)	(БДС EN ISO 2811)
Вискозитет	~250 mPa·s (при +23 °C)	(БДС EN ISO 3219)

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Удължение при скъсване	>10 %	(БДС EN 12618-1)
Разширение	Начало на разширението	21 секунди
	Край на разширението	130 секунди
	Коефициент на свободно разширение	~22
	Време на реакция при 10 % вода	
Якост на сцепление при опън	0.6 N/mm <sup>2</sup>	(БДС EN 12618-1)

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	1-компонентна смола
Околна температура на въздуха	Мин. +8 °C / макс. +40 °C
Температура на основата	Мин. +8 °C / макс. +40 °C
Време за обработка	~1 час при +23 °C / 50 % отн. вл.

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

- Повърхностите на пукнатини, фуги и празнини трябва да бъдат чисти, без слаби и ронливи частици, прах, масла, смазки или други вещества, възпрепятстващи сцеплението.
- Всички замърсявания трябва да се отстранят чрез продухване със състен въздух.
- Предварително намокрете работните зони, за да улесните почистването.

### НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Sika® Injection-107 може да се използва с инжекционни помпи, подходящи за еднокомпонентни продукти.

Излейте Sika® Injection-107 в бункера на еднокомпонентната помпа и започнете инжектирането. Процесът на вторично инжектиране трябва да се извърши в рамките на времето за преминаване в гел (~ 30 минути от първата инжекция). Вторичното инжектиране обикновено може да се извърши през един и същ пакер. Ако вторичното инжектиране се извърши след повече от 30 минути след първичното, може да се наложи монтиране на нови пакери.

### ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и оборудване съгласно Листа с технически данни за почистващите системи Sika® Injection Cleaning System.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- За употреба само от обучени и опитни професионалисти.
- Sika® Injection-107 може да се инжектира само в зони, съдържащи влага.
- За нанасяне в сухи зони, предварително инжектирайте с чиста вода.

## ДАНИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

## МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

## ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

## ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. 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 законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва 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 местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

### Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247  
1517 София  
Телефон: +359 2 942 4590  
Факс: +359 2 942 4591  
[www.sika.bg](http://www.sika.bg)



### Лист с технически данни

Sika® Injection-107  
Юни 2020, Редакция 01.01  
020707010010000042

SikaInjection-107-bg-BG-(06-2020)-1-1.pdf

