

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

# Sika® Injection-307

Еластична полиакрилна инжекционна смола за постоянна хидроизолация

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sika® Injection-307 е еластична полиакрилна инжекционна смола с много нисък вискозитет и регулируемо време на реакция.

### УПОТРЕБА

Sika® Injection-307 може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

- Sika® Injection-307 се използва за инжектиране на пукнатини и фуги
- Sika® Injection-307 се използва за инжектиране на инжекционни маркучи SikaFuko® при уплътняване на конструктивни фуги
- Sika® Injection-307 се използва за уплътняване на водоносни пукнатини и каверни
- Sika® Injection-307 се използва за направа на инжекционни завеси във влажни или воднонаситени почвени условия, разположени в непосредствена близост до съответния елемент или в самата структура на сградата
- Sika® Injection-307 се използва като външна инжекционна система при конструкция с ограничено движение или при дренажни тръби, които са или ще бъдат покрити с влажна или водонаситена почва
- Sika® Injection-307 може да се използва за ремонт чрез инжектиране на повредени хидроизолационни мембрани (единична и двуслойна система)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Осигурява пасивираща среда за вградената стоманена армировка
- Регулируемо време за преминаване в гел между 5 и 50 минути
- Постоянна еластичност, може да поема ограничени движения
- Възможност за обратимо абсорбиране (набъбване) и освобождаване (свиване) на влага
- Акрилна смола без разтворители
- Много нисък вискозитет, сравним с вискозитета на водата
- След втвърдяване Sika® Injection-307 е неразтворима във вода и въглеродороди и е устойчива на алкали

### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Инжектиране при разширяващо се запълване на пукнатини в бетон (категория S) съгласно БДС EN 1504-5, Декларация за експлоатационни показатели 70573661, сертифицирана от нотифициран орган за сертификация на производствения контрол 0921 и поставена CE маркировка
- Доклад от изпитване за водонепропускливост 1201/011/16а при 7 бара съгласно БДС EN 14068 - изпитан от MPA Braunschweig
- Доклад за изпитване за корозия на стоманата M2208, съгласно БДС EN 480-14 - изпитан от RWTH Aachen
- Функционално изпитване PB-2016-204 за използване на Sika® Injection-307 в комбинация със SikaFuko VT-1 - изпитан от Wissbau Essen
- Изпитване за съвместимост с PVC / FPO мембрани 1200/554/17, съгласно БДС EN 12637-3 - изпитан от MPA Braunschweig

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	3-компонентна полиакрилна смола		
Опаковка	Sika® Injection-307 готов за употреба комплект съдържа:		
	Компонент А (Смола)	2 × 9,6 kg	
	Ускорител Компонент А1	1 × 1,05 kg	
	Компонент В	4 × 0,4 kg	
	Отделни компоненти в големи опаковки:		
	Компонент А (Смола)	1 × 19,2 kg	
Ускорител Компонент А1	1 × 5,25 kg		
Компонент В	36 × 0,4 kg		
Цвят	Компонент А (Смола)	син – прозрачен	
	Ускорител Компонент А1	жълт – прозрачен	
	Компонент В	бял	
Срок на годност	12 месеца от датата на производство, ако се съхранява правилно в не-нарушени, неотворени, оригинално запечатани опаковки.		
Условия на съхранение	Съхранявайте на сухо при температура от +10 °C до +30 °C. Защитете от пряка слънчева светлина и влага.		
Плътност	Компонент А (Смола)	~1.073 g/cm <sup>3</sup>	(БДС EN ISO 2811-2)
	Ускорител Компонент А1	~1.052 g/cm <sup>3</sup>	(при 20 °C)
	Компонент В	~2.100 g/cm <sup>3</sup>	
Вискозитет	3.8 mPa·s (след смесване, при 20 °C)		(БДС EN ISO 3219)

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

### Съотношение на смесване

#### ml Ускори- Околна температура тел

Време за реакция	5 °C (41 °F)	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)	40 °C (104 °F)
5 мин.	-	1000*	750*	725*	700*
10 мин.	1000*	875*	500	490	480
20 мин.	620*	570*	375	340	250
30 мин.	545*	500	310	250	215
40 мин.	510*	450	270	225	200
50 мин.	475	440	260	210	170

Количество ускорител за 9.6 kg компонент А, за получаване на 20 литра смесена смола. Общият обем на разтвора на ускорителя винаги трябва да бъде 1000 ml - виж примера по-долу.

\* реакция при ниски температури - изисква се повече ускорител, отколкото е включен в комплекта..

#### Забележка при работа с еднокомпонентни помпи

Време за работа = Време за реакция (виж таблицата) – 10 минути

#### Пример

Околна температура: 20 °C (68 °F)

Необходимо време за реакция: 30 мин.

Ускорител = 310 ml

Вода = 690 ml

Общ обем = 1000 ml

#### Забележка:

Посочените данни са лабораторни и могат да се променят в зависимост от обекта и условията на място. Времето за реакция е измерено на проби от 100 ml.

### Разход

~ 40 литра от комплект Sika® Injection-307

Околна температура на въздуха Мин. +5 °C / макс. +40 °C

Температура на основата Мин. +5 °C / макс. +40 °C

Време за преминаване в гел 5 - 50 минути

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### СМЕСВАНЕ

#### 1. Подготовка на разтвора на втвърдителя

Изсипете 10 литра вода в чист съд. Разтворете съдържанието на 2 торби (общо 800 g) от Компонент В във водата. Разбъркайте добре разтвора на втвърдителя, докато Компонент В се разтвори напълно.

#### 2. Подготовка на разтвора на ускорителя

Определете необходимото количество ускорител от таблицата, посочена при съотношението на смесване, въз основа на температурата на околната среда и изискваното време за реакция. Разрежете избраното количество ускорител с вода до общо количество разтвор на ускорителя от 1 литър.

#### 3. Смесване на разтвора на ускорителя с Компонент А (Смолата)

Налейте 1 литър разтвор на ускорителя в една опаковка от 9.6 kg от компонент А и разклатете / смесете добре.

#### 4. Смесване на смолата с втвърдителя

В зависимост от вида на използваната инжекционна помпа, активирайте инжекционната смола, като използвате един от методите по-долу:

- Еднокомпонентна помпа: Изсипете частично количество от предварително смесените компоненти в съотношение 1:1 по обем в чист смесителен съд. Смесете внимателно с електрически миксер и го изсипете в контейнера за съхранение на помпата.
- Двуконтактна помпа: Напълнете частично количество от предварително смесените компоненти в контейнера за съхранение на помпата. Задайте на помпата да работи в съотношение 1:1 по обем.

### НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Sika® Injection-307 може да се използва с нормални едно- или двуконтактни инжекционни помпи.

### ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и оборудване в съответствие с Листа с технически данни за Sika® Injection Cleaning System.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Sika® Injection-307 трябва да се използва в под-земни съоръжения.
- За специфична информация за устойчивостта на въглеводороди и химикали се свържете с Техническият отдел на Сика.

www.sika.bg



Лист с технически данни  
Sika® Injection-307  
Май 2018, Редакция 03.01  
020707020030000014

## ДАНИИ 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 химически 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 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.

SikaInjection-307-bg-BG-(05-2018)-3-1.pdf

