

# ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Sika® Injection-201 CE

Еластична полиуретанова инжекционна смола за постоянно хидроизолиране

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

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

### УПОТРЕБА

Sika® Injection-201 CE може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

- Sika® Injection-201 CE се използва за постоянна водонепропускливост и известна подвижност за компенсирание на ограничени движения в сухи, влажни или водоносни 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 позволява реинжектиране!)
- За използване при водоносни 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 при последващи сухи условия на околната среда
- 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
- При ниски температури (< +10 °C), реактивността на Sika® Injection-201 CE може да се ускори с помощта на Sika® Injection-AC20
- Може да се инжектира като еднокомпонентна система

### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Немски KTW сертификат за питейна вода
- Инжектиране при еластично запълване на пукнатини, празнини или междини в бетона (категория D) съгласно БДС EN 1504-5, Декларация за експлоатационни показатели 35859175, сертифицирана от нотифициран орган за сертификация на производствения контрол 0761 и поставена CE маркировка

### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

<b>Химична основа</b>	Водореактивна 2-компонентна полиуретанова смола, без разтворители	
<b>Опаковка</b>	Компонент А	10 kg, 20 kg
	Компонент В	10.6 kg, 21.2 kg
<b>Цвят</b>	Компонент А	безцветен
	Компонент В	кафяв
<b>Срок на годност</b>	36 месеца от датата на производство при съхранение в ненарушена, неотворена, оригинално запечатана опаковка.	

<b>Условия на съхранение</b>	Съхранявайте на сухо, при температура от +5 °C до +35 °C. Защитете от пряка слънчева светлина и влага.		
<b>Плътност</b>	<b>Компонент А</b> ~1.00 kg/l	<b>Компонент В</b> ~1.07 kg/l	(БДС EN ISO 2811)
Всички стойности са определени при +20 °C			
<b>Вискозитет</b>	~100 mPa·s (след смесване, при +20 °C)		(БДС EN ISO 3219)

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

<b>Твърдост по Шор А</b>	~43 (7 дни)	(БДС EN ISO 868)
<b>Модул на еластичност при огъване</b>	~2 МПа	(БДС EN ISO 527-1)
<b>Удължение при скъсване</b>	~35 %	(БДС EN ISO 527)

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

**Съотношение на смесване**      Компонент А : Компонент В = 1:1 обемни части

**Таблица за времето за реакция на Sika® Injection-201 CE**  
(БДС EN ISO 9514)

Дозировка*	Температура на материала		
	+5 °C	+10 °C	+20 °C
0.0 %	~180 минути	~180 минути	~135 минути
0.5 %	~60 минути	~55 минути	~38 минути
1.0 %	~29 минути	~32 минути	~24 минути
2.0 %	~16 минути	~17 минути	~13 минути
3.0 %	~13 минути	~14 минути	~10 минути
5.0 %	~9 минути	~7 минути	~5 минути

\*Дозировка на Sika® Injection-AC20 като % от теглото на Sika® Injection-201 CE комп. А

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

<b>Околна температура на въздуха</b>	Мин. +5 °C / макс. +35 °C
<b>Температура на основата</b>	Мин. +5 °C / макс. +35 °C

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

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

### СМЕСВАНЕ

- Изсипете компоненти А и В в смесителен съд и разбърквайте бавно и щателно в продължение на поне 3 минути (макс. 250 об./мин.) до получаване на хомогенна смес, при спазване на изискванията за безопасност. Опаковките 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.

- Ако температурата на основата и/или околната среда е < +10 °C, за да ускорите времето за реакция може да добавите Sika® Injection-AC20.

### НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Използвайте инжекционни помпи, подходящи за еднокомпонентни продукти.

### 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.

При проникване на вода, която не може да бъде спряна със Sika® Injection-201 CE, може да инжектирате бързоразпенваща полиуретанова пяна Sika® Injection-101 RC, до окончателното спиране на водния поток.

## ДАННИ 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 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



**Лист с технически данни**  
**Sika® Injection-201 CE**  
Февруари 2019, Редакция 01.01  
020707010020000001

SikaInjection-201CE-bg-BG-(02-2019)-1-1.pdf

