

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika® Injection-203

ЕЛАСТИЧНА ПОЛИУРЕТАНОВА ИНЖЕКЦИОННА СМОЛА ЗА ПОСТОЯННО ХИДРОИЗОЛИРАНЕ

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sika® Injection-203 е еластична, несъдържаща разтворители полиуретанова инжекционна смола с много нисък вискозитет, която втвърдява в сухи и мокри условия, като образува еластичен, водонепропусклив, уплътняващ материал.

УПОТРЕБА

Sika® Injection-203 може да се използва само от професионалисти с необходимият опит.

- Sika® Injection-203 се използва за постоянна водонепропускливост и известна подвижност за компенсиране на ограничени движения в сухи, влажни или водоносни пукнатини и фуги в бетон, зидария от тухли и естествен камък
- Sika® Injection-203 може да се използва за инжектиране на системата SikaFuko® (не позволява реинжектиране!)
- За използване при водоносни пукнатини под хидростатично налягане, трябва да се извърши предварително 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-203 е инертна и химически устойчива
- Не съдържа разтворители
При ниски температури (< +10 °C), реактивността на Sika® Injection-203 може да се ускори с помощта на Sika® Injection-AC20
- Може да се инжектира като еднокомпонентна система

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Изпитана съгласно ZTV-ING глава 3, част 5 (RISS) (изброена в BASt)
- 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 57838186, сертифицирана от нотифициран орган за сертификация на производствения контрол 0761 и поставена CE маркировка

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Водореактивна 2-компонентна полиуретанова смола, без разтворители	
Опаковка	Компонент А	10.0 kg, 20.0 kg
	Компонент В	5.5 kg, 11.0 kg
Цвят	Компонент А	жълт
	Компонент В	кафяв
Срок на годност	24 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	Компонент А	~0.97 kg/l	(БДС EN ISO 2811)
	Компонент В	~1.10 kg/l	
	Всички стойности са определени при +20 °C		
Вискозитет	~180 mPa·s (след смесване, при +20 °C)		(БДС EN ISO 3219)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор А	~22	(БДС EN ISO 868)
--------------------------	-----	------------------

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	2 : 1 обемни части
--------------------------------	--------------------

Таблица за времето за реакция на Sika® Injection-203
(БДС EN ISO 9514)

Дозировка*	Температура на материала		
	+5 °C	+10 °C	+20 °C
Sika® Injection-AC20			
0.0 %	~ 90 минути	~ 90 минути	~ 70 минути
0.5 %	~ 55 минути	~ 60 минути	~ 50 минути
1.0 %	~ 38 минути	~ 40 минути	~ 40 минути
2.0 %	~ 25 минути	~ 25 минути	~ 25 минути
3.0 %	~ 17 минути	~ 19 минути	~ 18 минути
5.0 %	~ 10 минути	~ 12 минути	~ 11 минути

* Дозировка на Sika® Injection-AC20 като % от теглото на Sika® Injection-203 комп. А

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

Околна температура на въздуха	Мин. +5 °C / макс. +35 °C
--------------------------------------	---------------------------

Температура на основата	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 2:1 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-203, може да инжектира-

те бързоразпенваща полиуретанова пяна Sika® Injection-101 RC, до окончателното спиране на водния поток.

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 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 откъс 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-203
Февруари 2019, Редакция 01.01
020707010020000002

SikaInjection-203-bg-BG-(02-2019)-1-1.pdf

