

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika® Injection-101 RC

Еластична полиуретанова инжекционна пена за временна хидроизолация

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sika® Injection-101 RC е нисковискозна, бързоразпенваща, несъдържаща разтворители, водореактивна, полуретанова инжекционна смола, която втвърдява до плътна еластична пена с фина клетъчна структура.

УПОТРЕБА

Sika® Injection-101 RC може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

- Sika® Injection-101 RC се използва за временно спиране на силни водни прониквания в пукнатини, фуги и кухини, в бетон и зидария от тухли и естествен камък
- За осигуряване на постоянна водонепропускливост на пукнатините, в следствие те трябва да се инжектират със Sika® Injection-201 CE или Sika® Injection-203.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Реакция не възниква при липса на пряк контакт с вода.
- Sika® Injection-101 RC може да се инжектира като еднокомпонентна система.
- Свободното разширение на пяната при контакт с вода е до 40 пъти.
- Скоростта на реакция (образуването на пена) се влияе от температурите на смесения материал, на конструкцията и на водата, с която контактува, а също така и от хидродинамичните условия.
- При ниски температури (< + 10°C), реактивността на Sika® Injection-101 RC може да се ускори с помощта на Sika® Injection-AC10.

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Немски KTW сертификат за контакт питейна вода
Изпитан съгласно ZTV-ING глава 3, част 5 (RISS) (изброен в BAST)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

| | | | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| Химична основа | Водореактивна, двукомпонентна, полиуретанова смола, без съдържание на разтворители и хлорофлуоровъглерод (CFC) | | |
| Опаковка | Компонент А | 10 или 20 kg | |
| | Компонент В | 12.5 или 25 kg | |
| Цвят | Компонент А | Безцветен | |
| | 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 | ~1.0 kg/l | (БДС EN ISO 2811) |
| | Компонент В | ~1.25 kg/l | |
| | при +20 °C | | |

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------------|
| Вискозитет | Компонент А | ~140 mPa·s | (БДС EN ISO 3219) |
| | Компонент В | ~155 mPa·s | |

при +20 °C

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

| | | | |
|------------|------------------------|------------------------------|----------------|
| Разширение | Начало на разширението | ~15 сек. след контакт с вода | (БДС EN 14406) |
| | Край на разширението | ~67 сек. | |

при +20 °C

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

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

Таблица за времето за реакция на Sika® Injection-101 RC
[PM 10081-11]

| 0 % Sika® Injection-AC10 ¹ | | |
|----------------------------------------|------------------------|----------------------|
| Температура на материала | Начало на разширението | Край на разширението |
| +5 °C | ~19 сек | ~79 сек |
| +10 °C | ~17 сек | ~88 сек |
| +20 °C | ~16 сек | ~70 сек |
| 5 % Sika® Injection-AC10 ¹ | | |
| Температура на материала | Начало на разширението | Край на разширението |
| +5 °C | ~12 сек | ~57 сек |
| +10 °C | ~11 сек | ~49 сек |
| +20 °C | ~10 сек | ~39 сек |
| 10 % Sika® Injection-AC10 ¹ | | |
| Температура на материала | Начало на разширението | Край на разширението |
| +5 °C | ~9 сек | ~41 сек |
| +10 °C | ~8 сек | ~37 сек |
| +20 °C | ~7 сек | ~35 сек |

1 Дозировка на Sika® Injection-AC10 като % от теглото на Sika® Injection-101 RC (комп. А+В)

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 | |
| Време за обработка | ~2 часа (при + 20 °C) | (БДС EN ISO 9514) |

Отстранявайте образувалата се ципа/коричка от повърхността (не я разбърквайте!)

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

СМЕСВАНЕ

Като спазвате изискванията за безопасност, изсипете компоненти А и В в смесителен съд и разбърквайте бавно и щателно в продължение на поне 3 мин. (макс. 250 об./мин.) до получаване на хомогенна смес. 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, разбърквайте за кратко и го използвайте в рамките на отвореното време за работа

Ако температурата на основата и/или околната температура е < +10°C, за да ускорите началото на разширението, към Sika® Injection-101 RC може да добавите Sika® Injection-AC10.

НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Използвайте инжекционни помпи, подходящи за еднокомпонентни продукти.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

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

ОГРАНИЧЕНИЯ

Sika® Injection-101 RC обикновено се използва за временна хидроизолация при водни инфилтрации (прониквания). За осигуряване на постоянна водонепропускливост на пукнатините се препоръчва последващо инжектиране със Sika® Injection-201 CE или Sika® Injection-203.

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 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-101 RC
Януари 2019, Редакция 01.01
020707010010000001

Sikalnjection-101RC-bg-BG-(01-2019)-1-1.pdf

