

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sika® Injection-101 RC

Flexibilná PUR-injektážna pena na dočasné zastavenie vody

### POPIS PRODUKTU

Sika® Injection-101 RC je nízkoviskózna, rýchlo peniaca polyuretánová injektážna živica bez obsahu rozpúšťadiel reagujúca s vodou, ktorá vytvrdzuje do hustej pružnej peny s jemnou pórovitou štruktúrou.

### POUŽITIE

Sika® Injection-101 RC môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Sika® Injection-101 RC sa používa na dočasné zastavenie výronov vody v trhlinách, škárach a dutinách v betóne, v tehlových konštrukciách a v konštrukciách z prírodného kameňa.
- Na dosiahnutie trvalého vodotesného uzatvorenia trhlín musí byť následne injektovaná pomocou Sika® Injection-201 CE alebo Sika® Injection-203.

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Reakcia sa neuskutoční, pokiaľ nenastane priamy kontakt s vodou.
- Sika® Injection-101 RC môže byť injektovaná ako jednokomponentný systém.
- Voľná peniaca expanzia pri kontakte s vodou je až 40 krát.
- Rýchlosť reakcie (vytvorenie peny) je ovplyvnené teplotou miešaného materiálu, konštrukciou stavby a kontaktnou vodou, plus hydrodynamickými podmienkami.
- Pri nízkych teplotách (< + 10°C) môže byť Sika® Injection-101 RC urýchlená pomocou Sika® Injection-AC10.

### OSVEDČENIA/ NORMY

Nemecký certifikát KTW pre kontakt s pitnou vodou. Skúšky podľa Nemeckej normy ZTV-ING kapitola 3, časť 5 (TRHLINA), uvedené v zozname BAST.

### ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	S vodou reagujúca 2-komp. polyuretánová živica, bez rozpúšťadiel a CFC		
Balenie	Komp. A	10 kg	
	Komp. B	12.5 kg	
Farba	Komp. A	bezfarebný	
	Komp. B	hnedý	
Doba skladovania	24 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom, nepoškodenom originálnom balení.		
Podmienky skladovania	Skladovať v suchu pri teplote medzi +5 °C a +35 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením a vlhkosťou.		
Hustota	Komp. A	~1.0 kg/l	(ISO 2811)
	Komp. B	~1.25 kg/l	
	pri 20 °C		

#### Produktový list

Sika® Injection-101 RC  
November 2020, Verzia 01.01  
020707010010000001

Viskozita	Komp. A	~140 mPa·s	(ISO 3219)
	Komp. B	~155 mPa·s	
pri 20 °C			

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Expanzia	Začiatok expanzie	~15 s po kontakte s vodou	(EN 1406)
	Koniec expanzie	~67 s	
pri 20 °C			

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

### Pomer miešania

Komp. A : Komp. B = 1:1 v objemových dieloch

#### Tabuľka času reakcie Sika® Injection-101 RC

[PM 10081-11]

0 % Sika® Injection-AC10 <sup>1</sup>		
Teplota materiálu	Začiatok expanzie	Koniec expanzie
+5 °C	~19 sec	~79 sec
+10 °C	~17 sec	~88 sec
+20 °C	~16 sec	~70 sec
5 % Sika® Injection-AC10 <sup>1</sup>		
Teplota materiálu	Začiatok expanzie	Koniec expanzie
+5 °C	~12 s	~57 s
+10 °C	~11 s	~49 s
+20 °C	~10 s	~39 s
10 % Sika® Injection-AC10 <sup>1</sup>		
Teplota materiálu	Začiatok expanzie	Koniec expanzie
+5 °C	~9 s	~41 s
+10 °C	~8 s	~37 s
+20 °C	~7 s	~35 s

1 Dávkovanie Sika® Injection-AC10 v % z hmotnosti Sika® Injection-101 RC (komp. A+B)

Tieto údaje sú stanovené na základe laboratórnych testov a môžu sa líšiť v závislosti od objektu a podmienok na mieste.

Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +35 °C max.
Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.
Doba spracovania	~2 hodiny (pri + 20 °C) z povrchu odstrániť kožu (nevmiešať do zmesi!) (ISO 9514)

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### MIEŠANIE

Komponenty A a B vyliať do nádoby na miešanie a miešať pomaly a dôkladne minimálne 3 min (max. 250 ot./min.) kým nevznikne homogénna konzistencia. Balenia sú dodávané podľa požadovaného pomeru miešania 1:1 v objemových dieloch.

Čiastkové množstvá je možné odmerať v samostatných nádobách. Po zmiešaní vyliať materiál do zásobníka pumpy, krátko premiešať a aplikovať počas doby spracovateľnosti.

Ak je teplota podkladu a/alebo vzduchu < +10 °C môžeme pre urýchlenie začiatku expanzie pridať do Sika® Injection-101 RC urýchlovač Sika® Injection-AC10.

### APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Použití injektážne pumpy vhodné na jednokomponentné produkty.

### ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a aplikačné zariadenie očistiť podľa informácií z produktového listu Sika® Injection Cleaning System.

### LIMITY

Sika® Injection-101 RC sa všeobecne používa na dočasné zastavenie veľkých výronov a priesakov vody. Pre zaistenie trvalého vodotesného utesnenia trhliny treba použiť následnú injektáž Sika® Injection-201 CE alebo Sika® Injection-203.

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

**Sika Slovensko, spol. s r.o.**

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



**Produktový list**

Sika® Injection-101 RC

November 2020, Verzia 01.01

020707010010000001

SikaInjection-101RC-sk-SK-(11-2020)-1-1.pdf