

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Injection-101 RC

ELASTICKÁ PUR INJEKTÁŽNÍ PĚNA PRO DOČASNÉ ZASTAVENÍ VODY

POPIS PRODUKTU

Sika® Injection-101 RC je nízkoviskózní, elastická polyuretanová injektážní pěnová pryskyřice bez obsahu rozpouštědel, reaguje s vodou, rychle vytvrzuje v hustou pružnou pěnu s jemnou pórovitou strukturou.

POUŽITÍ

Sika® Injection-101 RC může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Sika® Injection-101 RC se používá pro dočasné zastavení velkých průniků vody v trhlinách, spárách a dutinách v betonu, cihelném zdivu a v konstrukcích z přírodního kamene.
- Pro dosažení trvalého utěsnění před průnikem vody a utěsnění trhlin musí být provedena následná injektáž materiálem Sika® Injection-201 CE nebo Sika® Injection-203.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Reakce se neuskuteční bez přímého kontaktu s vodou.
- Sika® Injection-101 RC může být injektována jako 1-komp. systém.
- Při kontaktu s vodou dosahuje až 40-ti násobné expanze.
- Rychlost reakce (vytvoření pěny) je ovlivněná teplotou injektovaného materiálu, konstrukcí, kontaktem s vodou a hydrodynamickými podmínkami.
- Při nízkých teplotách (< + 10°C) je možno Sika® Injection-101 RC urychlit pomocí Sika® Injection-AC10.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Schválení podle ZTV-ING, kap. 3, část 5 (RISS)

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	2komponentní polyuretanová pryskyřice reagující s vodou bez obsahu rozpouštědel a CFC.	
Balení	Komponent A	10 nebo 20 kg
	Komponent B	12.5 nebo 25 kg
Barva	Komponent A	Bezbarvý
	Komponent B	Hnědý
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby při splnění podmínek skladování.	
Podmínky skladování	Skladujte pouze v originálním, neotevřeném, nepoškozeném obalu, v suchu při teplotě +5 °C až +35 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením a vlhkostí.	
Objemová hmotnost	Komponent A	~1.0 kg/l
	Komponent B	~1.25 kg/l
	při 20 °C	
	(ISO 2811)	

Viskozita	Komponent A	~140 mPa·s	(ISO 3219)
	Komponent B	~155 mPa·s	
při 20 °C			

TECHNICKÉ INFORMACE

Roztažnost	Start expanze	~15 vteřin po kontaktu s vodou	(EN 1406)
	Konec expanze	~67 vteřin	
při 20 °C			

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání Komponent A:Komponent B = 1:1 objemově
Tabulka času reakce Sika® Injection-101 RC

[PM 10081-11]

0 % Sika® Injection-AC10 ¹		
Teplota materiálu	Start expanze	Konec expanze
+5 °C	~19 s	~79 s
+10 °C	~17 s	~88 s
+20 °C	~16 s	~70 s

5 % Sika® Injection-AC10 ¹		
Teplota materiálu	Start expanze	Konec expanze
+5 °C	~12 s	~57 s
+10 °C	~11 s	~49 s
+20 °C	~10 s	~39 s

10 % Sika® Injection-AC10 ¹		
Teplota materiálu	Start expanze	Konec expanze
+5 °C	~9 s	~41 s
+10 °C	~8 s	~37 s
+20 °C	~7 s	~35 s

1 Množství Sika® Injection-AC10 v % Sika® Injection-101 RC hmotnostně (komp. A+B)

Tyto údaje jsou stanovené na základě laboratorních testů a mohou se lišit v závislosti na objektu a podmínkách přímo na místě.

Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +35 °C max.	
Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.	
Zpracovatelnost	~2 hodiny (při + 20 °C)	(ISO 9514)
při vytvoření povrchové kůže ji odstraňte (v žádném případě ji znovu nerozmíchejte!)		

INSTRUKCE PRO APLIKACI

MÍCHÁNÍ

Přelijte komp. A a B do nádoby pro míchání a míchejte pomalu a důkladně minimálně 3 minuty (max. 250 ot./min.), dokud nedosáhnete homogenní konzistence. Dodržujte bezpečnostní opatření. Balení jsou dodávány podle požadovaného poměru míchání 1 : 1 objemově. Částečná množství mohou být odměřena v samostatných nádobách. Po míchání přelijte materiál do zásobníku pumpy, krátce promíchejte a aplikujte během doby zpracovatelnosti. Pokud je teplota podkladu a/nebo teplota okolního vzduchu < +10°C, můžete přidat Sika® Injection-AC10

pro urychlení začátku expanze.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Použijte injektážní pumpy vhodné pro 1komponentní produkty.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Důkladně očistěte veškeré použité nářadí ihned po ukončení práce pomocí Sika® Colma Cleaner.

OMEZENÍ

Sika® Injection-101 RC je obecně vhodný pro dočasné zastavení vysokého průniku vody. K dosažení trvalého utěsnění průniku vody a utěsnění trhlin musí být provedena následná injektáž materiálem Sika® Injection-201 CE nebo Sika® Injection-203.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list
Sika® Injection-101 RC
Duben 2018, Verze 01.01
020707010010000001

SikaInjection-101RC-cs-CZ-(04-2018)-1-1.pdf

