

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Injection-307

POLYAKRYLOVÁ ELASTICKÁ INJEKTÁŽNÍ PRYSKYŘICE PRO TRVALÉ TĚSNĚNÍ PROTI VODĚ

POPIS PRODUKTU

Sika® Injection-307 je 3-komponentní injektážní pryskyřice na bázi polyakrylu s velmi nízkou viskozitou a variabilní dobou vytvrzování

POUŽITÍ

Sika® Injection-307 může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Injektáž pro trhliny a spáry
- Injektáž hadicemi SikaFuko® pro utěsnění konstrukčních spár
- Utěsnění trhlín a dutin namáhaných vodou
- Utěsnění všech typů netěsných stavebních prvků ve vlhkém nebo vodou nasyceném zemním prostředí
- Utěsnění úniků tam, kde dochází k drobným pohybům
- Utěsnění spojů drenážních trubek, které jsou nebo budou pokryty vlhkou nebo vodou nasycenou zemí
- Oprava poškozených hydroizolačních fólií injektáží (jednovrstvé a dvouvrstvé systémy)

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Poskytuje pasivační prostředí pro vložené ocelové výztuže
- Volitelná doba vytvrzování mezi 10 a 50 minutami
- Trvale elastická, může absorbovat omezené pohyby
- Je schopna reverzibilně absorbovat a opět uvolňovat vlhkost (bobtnání a smršťování)
- Velmi nízká viskozita srovnatelná s vodou
- Vytvrzená Sika® Injection-307 je nerozpustná ve vodě a uhlovodících a odolná vůči zásadám

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-5 - Injektáž betonu
- Vodotěsnost - zkouška podle EN14068, MPA, Report č.1201/011/16b
- Korozivní test na oceli podle EN480-14, RWTH Aachen, Passivation Report č. M2208 a M2378
- Funkčnost systému s SikaFuko VT-1 PB-2016-204, Wissbau Essen
- Test kompatibility s PVC/TPO fóliemi, EN12637-3, MPA, Report č.1200/554/17

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	3-komponentní polyakrylová pryskyřice	
Balení	Souprava k okamžitému použití:	
	Komponent A (pryskyřice)	2 × 9,6 kg
	Komponent A1 (urychlovač)	1 × 1,05 kg
	Komponent B	4 × 0,4 kg
	Samostatné komponenty:	
	Komponent A (pryskyřice)	1 × 19,2 kg
	Komponent A1 (urychlovač)	1 × 5,25 kg
	Komponent B	36 × 0,4 kg
	Varianty balení viz platný ceník	

Barva	Komponent A (pryskyřice)	modrá – transparentní kapalina
	Komponent A1 (urychlovač)	žlutá – transparentní kapalina
	Komponent B	bílá - prášek
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném a utěsněném obalu v suchu a teplotách v rozmezí +10 °C až +30 °C. Vždy se řiďte informacemi na obalu.	
Objemová hmotnost	Komponent A (pryskyřice)	~1,073 g/cm ³ (EN ISO 2811-2)
	Komponent A1 (urychlovač)	~1,040 g/cm ³ (při +20 °C)
	Komponent B	~2,100 g/cm ³
Viskozita	3,8 mPa·s (kompletní směs při +20 °C)	(EN ISO 3219)
Prohlášení o výrobku	EN 1504-5: Injektáž betonu	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání

Tabulka 1

Urychlovač - výpočtová tabulka

Doba reakce	Okolní teplota a množství urychlovače (ml)				
	+5 °C	+15 °C	+22 °C	+30 °C	+40 °C
10 min	1170*	650*	440	360	250
20 min	750*	440	340	290	200
30 min	590*	390	290	250	170
40 min	550*	350	260	230	160
50 min	520*	330	230	210	140

* reakce při nízkých teplotách – je potřeba více urychlovače (A1) než je dáno v soupravě.

Množství urychlovače (A1) v tabulce 1 na 9,6 kg pryskyřice (A) vytvoří ~20 litrů namíchané pryskyřice. Celkový objem roztoku urychlovače musí být vždy 1000 ml (viz příklad níže).

Příklad

Okolní teplota: +22 °C

Požadovaná reakční doba: 30 min.

Urychlovač = 290 ml

Voda = 710 ml

Celkový objem = 1000 ml

Poznámky:

- Při použití jednosložkových čerpadel: Doba zpracovatelnosti (doba tekutosti) = 0,8 x reakční doba (viz výpočtová tabulka)
- Uvedené údaje jsou laboratorní parametry a mohou se lišit v závislosti na situaci a podmínkách na místě. Reakční doba měřená ve 100 ml vzorku.

Spotřeba / vydatnost	~ 40 litrů na soupravu
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +40 °C max.
Teplota podkladu	+5 °C min. / +40 °C max.
Čas vytvoření gelové struktury	10–50 minut

INSTRUKCE PRO APLIKACI

MÍCHÁNÍ

Pořadí míchání

1. Roztok tvrdidla

Nalijte 10 litrů vody do čisté nádoby. Rozpusťte obsah

2 pytlů (celkem 800 g) komponentu B ve vodě. Promíchejte důkladně míchadlem nízkými otáčkami roztok tvrdidla dokud komponent B není kompletně rozpuštěn.

Produktový list

Sika® Injection-307
Srpen 2020, Verze 04.01
020707020030000014

STAVÍME NA DŮVĚŘE



2. Roztok urychlovače

Určete potřebné množství urychlovače (A1) z výpočtové tabulky pro urychlovač (tabulka 1). Rozředte zvolené množství urychlovače vodou na celkový objem 1 litr roztoku.

3. Roztok urychlovače s komponentou A (pryskyřice)

Nalijte 1 litr roztoku urychlovače do 1 x 9,6 kg nádoby komponentu A a důkladně promíchejte.

4. Roztok pryskyřice s roztokem tvrdidla

V závislosti na typu použitého injektážního čerpadla aktivujte injektážní pryskyřici pomocí jedné z následujících metod:

- Jednosložkové čerpadlo: Nalijte část finální předmíchaného roztoku pryskyřice v poměru 1:1 objemově do čisté nádoby. Promíchejte důkladně a nalijte do zásobníku čerpadla.
- Dvousložkové čerpadlo: Nalijte roztok pryskyřice do zásobníku čerpadla "A" strana. Nalijte roztok tvrdidla do zásobníku čerpadla "B" strana. Pak čerpejte v objemovém poměru 1:1.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Dodržujte instalační postupy, jak jsou popsány v metodických příručkách, aplikačních příručkách a instalačních nebo pracovních instrukcích.

Sika® Injection-307 může být aplikován standardními jedno i dvousložkovými čerpadly.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Vyčistěte všechny nástroje a aplikační vybavení v souladu s produktovým listem 'Sika® Injection Cleaning System'.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Produktový list - 'Sika® Injection Cleaning System'.

OMEZENÍ

- Pro podrobnější informace o odolnosti vůči uhlovodíkům a chemikáliím kontaktujte technické oddělení Sika.

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.

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-307
Srpen 2020, Verze 04.01
020707020030000014

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.

SikaInjection-307-cs-CZ-(08-2020)-4-1.pdf

