

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Injection-306

ELASTICKÁ POLYAKRYLOVÁ INJEKTÁŽNA ŽIVICA NA TRVALÉ UTESNENIE PROTI VODE

POPIS PRODUKTU

Sika® Injection-306 je veľmi nízkoviskózna, elastická polyakrylová injektážna živica s premenlivým a nastaviiteľným reakčným časom, ktorá môže byť použitá v zónach ochrany spodných vôd.

POUŽITIE

Sika® Injection-306 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Na injektáž trhlín a spojov
- Na injektáž SikaFuko® injektážnych hadičiek na utesnenie pracovných škár
- Na utesnenie vodu vedúcich trhlín a škár
- Na zhotovenie nových tesniacich stien (clôn) vo vlhkých alebo vodou nasýtených podzemných stavbách, ktoré sú situované v blízkosti stavebných prvkov alebo v stavebnej konštrukcii
- Na dodatočné utesnenie netesností s limitovaným pohybom
- Na dodatočné externé tesnenie doinjektovaním pracovných škár, resp. dilatačných škár, ktoré sú, alebo budú zakryté vlhkosťou alebo vodou nasýtenou zeminou
- Na opravu injektáže alebo poškodených vodonepriepustných membrán (jedno alebo dvojvrstvových systémov)

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Poskytuje pasívne prostredie pre zabudovanú oceľovú výstuž
- Nastaviteľná doba vytvrdzovania medzi 10 a 60 minútami
- Trvalo elastická, môže absorbovať limitovaný pohyb
- Schopná opätovného absorbovania (napučania) a uvoľnenia (zmrštenia)
- Veľmi nízka viskozita porovnateľná s vodou
- Vytvrdená Sika® Injection-306 je nerozpustná vo vode a uhľovodíkoch a je odolná voči kyselinám a zásadám

OSVEDČENIA/ NORMY

- Funkčný test so SikaFuko® VT 1, Wissbau, Report No.2002-094-(1A)
- Funkčný test so SikaFuko® Eco 1, Wissbau, Report No.2002-094-(2A)
- Test mechanickej a dlhodobej stability, FH Aachen
- Test kompatibility so Sikaplan WP/WT Membranes, MPA, Report No.1200/550/15b
- Reakcia na oheň, EN 13501-1, MPA, Report No.K-3159/085/13-MPA BS

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	3-komp. polyakrylová živica		
Balenie	Súprava pripravená na použitie:		
	Komponent A (živica)	2 × 8,0 kg	
	Urýchlovač	1 × 1,0 kg	
	Tvrdidlo	4 × 40 g	
	Meracia nádoba	1 ks	
Dodatočný urýchlovač 14 x 1 kg - používa sa pre rýchlejší reakčný čas.			
Presné veľkosti balení sú uvedené v aktuálnom cenníku.			
Farba	Komponent A (živica)	modrá – transparentná tekutina	
	Urýchlovač	žltá – transparentná tekutina	
	Tvrdidlo	biely prášok	
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby		
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v neotvorenom, nepoškodenom a originálnom balení, v suchu pri teplotách medzi +10°C a +30°C. Vždy si prečítajte informácie na obale.		
Hustota	Komponent A (živica)	~1,07 g/cm ³	(EN ISO 2811-2)
	Urýchlovač	~1,08 g/cm ³	(pri teplote +20 °C)
	Tvrdidlo	~1,25 g/cm ³	
Viskozita	~3 - 11 mPa·s (zmes, pri teplote +20 °C)		(acc. ISO 3219)
Reakcia na oheň	Trieda E		

INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

Pomer miešania

Tabuľka 1

Graf merania urýchlovača

Reakčný čas	Okolité teplota a množstvo urýchlovača (ml)				
	+5 °C (+41 °F)	+15 °C (+59 °F)	+22 °C (+72 °F)	+30 °C (+86 °F)	+40 °C (+104 °F)
10 min		1350*	680*	310	160
20 min	1300 *	340*	230	130	50
30 min	840*	230	140	70	30
40 min	640*	160	90	50	-
50 min	490	90	60	40	-
60 min	370	60	30	30	-

Množstvo urýchlovača (A1) v tabuľke 1 na 8,0 kg živice (A) vyprodukuje cca 20 litrov zmiešanej živice. Celkové množstvo zmesi urýchlovača a vody musí byť vždy 2000 ml (pozri nižšie uvedený príklad)

*Rýchla reakcia - potrebný je ďalší urýchlovač

Príklad:

Teplota okolia: +15 °C (+59 °F)

Požadovaný reakčný čas: 30 min

Urýchlovač = 230 ml

Voda = 1770 ml

Celkový objem = 2000 ml

Poznámka:

1) Pri použití jednokomponentnej pumpy: Doba spracovateľnosti (životnosť) = Faktor 0,8 x Reakčný čas (pozri merací diagram)

2) Uvedené údaje sú laboratórne parametre a môžu sa odchyľovať v závislosti podmienkach priamo na mieste.

Výdatnosť	~ 40 litrov na balenie
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +40 °C max
Teplota podkladu	+5 °C min. / +40 °C max.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

MIEŠANIE

Miešanie

1. Vytvrdzujúca zmes

Obsah 2 vreciek (celkovo 80 g) práškoveho tvrdidla sa rozpustí v 10 litroch vody v čistej nádobe. Vytvrdzujúca zmes sa dôkladne mieša pri nízkej rýchlosti až pokým nie je práškové tvrdidlo (komp. B) úplne rozpustené.

2. Urýchľovací roztok

Potrebné množstvo urýchľovača sa odčíta z grafu (tabuľka 1). Zvolené množstvo urýchľovača sa riedi vodou na celkové množstvo 2 litre urýchľovacieho roztoku.

3. Urýchľovací roztok s komponentom A (živica)

2 litre urýchľovacieho roztoku sa naleje do 8 kg nádoby s komponentom A a dôkladne sa premieša.

4. Živicový roztok s vytvrdzovacou zmesou

Injektážna živica je spracovávaná v závislosti od použitej injektážnej pumpy:

- Pri použití jednokomponentnej pumpy sa do miešacej nádoby pumpy vlejú čiastkové množstvá predmiešaných komponentov v pomere 1: 1 a zmes sa mechanicky zmieša.
- Pri použití dvojkomponentnej pumpy sa čiastkové množstvá predmiešaných komponentov vlejú do skladovacích nádob pumpy. Pumpa pracuje po nastavení pomeru 1: 1 v objemových dieľoch.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Ak je to potrebné, treba uviesť odkaz na ďalšiu dokumentáciu, ako je príslušné vyhlásenie , aplikačná príručka a inštalčné alebo pracovné pokyny.

Sika® Injection-306 môže byť aplikovaná pomocou normálnej jedno alebo dvojkomponentnej pumpy. Doporučuje sa používať pumpy z nehrdzavejúcej ocele.

ČISTENIE NÁRADIA

Vyčistite všetko náradie a aplikačné zariadenia v súlade s produktovým listom pre "Sika® Injection Cleaning System".

ĎALŠIE DOKUMENTY

Vyčistite všetko náradie a aplikačné zariadenia v súlade s produktovým listom pre "Sika® Injection Cleaning System".

LIMITY

- Pred zhotovením nových vodotesných uzatváracích povrchov (clonová injektáž) v tesnej blízkosti budov alebo v rámci existujúcich stavebných konštrukcií je potrebné analyzovať aj stav a podmienky základov stavieb. Je potrebné sa ubezpečiť, že sa blízko za stavebným prvkom nenachádza drenážny systém a otvorené potrubia.
- Chrániť Sika® Injection-306 komp. A pred UV, zmiešať Sika® Injection-306 urýchľovací roztok v nádobe

chránenej pred UV so Sika® Injection-306 komp. A.

- Pred každou injektážou sa musí na mieste skontrolovať reakčný čas konečného zmiešaného materiálu.
- Kontaktujte Sika Technický servis v prípade potreby špecifických informácií pre odolnosti voči uhľovodíkom alebo chemikáliam.

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 prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

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. Spracovateľ 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

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0403
www.sika.sk



Produktový list
Sika® Injection-306
Január 2019, Verzia 02.01
020707020030000001

SikalInjection-306-sk-SK-(01-2019)-2-1.pdf

