

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sika® Injection-304 PS

Elastická polyakrylová injektážna živica na trvalé utesnenie proti vode

### POPIS PRODUKTU

Sika® Injection-304 PS je veľmi nízkoviskózna, elastická, polyakrylová, polymérmi zosilnená, injektážna živica. Materiál po reakcii vytvára vodotesný, elastický a pevný gél s dobrou prídržnosťou na suché aj mokré podklady.

### POUŽITIE

Materiál je vyvinutý na:

- Utesnenie všetkých typov netesných stavebných prvkov vo vlhkom alebo vodou nasýtenom teréne
- Tesnenie trhlín, škár, netesností v betóne, tehlovom murive alebo v zemi.
- Opravu hydroizolačných membrán v nasýtenej pôde, napríklad v tuneloch a pivniciach
- Uzatvorenie škár
- Clonovú injektáž
- Následná hydroizolácia pomocou hydroizolačných vrstiev alebo vertikálneho tesnenia v murive

Upozornenie:

- Materiál môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Polymerne zosilnená (PS)
- Trvalo elastická
- Injektovateľná 2-komp. injektážnou pumpou
- Opakovaná schopnosť obojstranne absorbovať (napučiavať) a uvoľňovať (zmršťovať) vlhkosť
- Nastaviteľný čas vzniku gelovej konzistencie pri rôznych teplotách
- Veľmi nízka viskozita v porovnaní s vodou
- Vytvrdený produkt nie je viac riediteľný vo vode a uhľovodíkoch a je odolný voči alkáliám
- Odolnosť voči striedavému pôsobeniu mrazu a rozmrazovaniu

### OSVEDČENIA/ NORMY

- CE značka a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-5:2004 Produkty a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií — Injektáž betónu
- Schválenie na priamy styk s pitnou vodou KTW- D1, LADR, č. 102509/00/01

### ÚDAJE O PRODUKTE

<b>Chemická báza</b>	3-komp. polyakrylová živica (Sika® Injection-304/304 PS) plus prostriedok na polymerické zosilnenie (komp. C)	
<b>Balenie</b>	Komp. A1 (živica)	21.50 kg
	Komp. A2 (urýchlovač)	1.05 kg
	Komp. B (tvrdidlo)	0.40 kg
	Komp. C (PS prostriedok)	20.00 kg
	Vopred nadávkované balenie Sika® Injection-304 PS: Presné veľkosti balení sú uvedené v aktuálnom verejnom cenníku.	
<b>Farba</b>	Komp. A1 (živica)	jantárová kvapalina
	Komp. A2 (urýchlovač)	bezfarebná kvapalina
	Komp. B (tvrdidlo)	biely prášok
	Komp. C (PS prostriedok)	biela kvapalina

#### Produktový list

Sika® Injection-304 PS

Február 2026, Verzia 04.02

020707020030000016

Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby	
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v neotvorenom, nepoškodenom a originálnom balení, v suchu pri teplotách medzi +5°C a +35°C. Všetky komponenty chrániť pred priamym slnečným žiarením. Komp. C chrániť pred mrazom.	
Hustota	~1 kg/l (hotová zmes, +20 °C)	
Viskozita	~35 mPa·s (hotová zmes +20 °C)	(EN ISO 3219)

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v ťahu	0.2 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-2)
Predĺženie pri pretrhnutí	450 %	(EN ISO 527-2)

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	21.05 kg	1.05 kg			
	<p>Poznámka: Množstvo komp. B možno podľa potreby zvýšiť, aby sa reakcia urýchlila. Minimálne množstvo pridaného komp. B do komp.C je 2 % (0,4 kg komp. B na 20 kg komp. C) a maximálne množstvo pridaného komp. B ku komp. C je 5 % (1 kg komp. B na 20 kg komp. C).</p> <p>Pomer miešania komp. A1A2 : komp. BC = 1 : 1 objemovo</p>				
Teplota okolitého vzduchu	Minimálne	+5 °C			
	Maximálne	+35 °C			
Teplota podkladu	Minimálne	+5 °C			
	Maximálne	+35 °C			
Reakčný čas	Teplota	2 % komp. B	3 % komp. B	4 % komp. B	5 % komp. B
		Tečenie / vy-	Tečenie / vy-	Tečenie / vy-	Tečenie / vy-
		tvrdnutie	tvrdnutie	tvrdnutie	tvrdnutie
	+5 °C	120 s / 180 s	100 s / 130 s	80 s / 90 s	55 s / 65 s
	+10 °C	80 s / 110 s	70 s / 90 s	60 s / 80 s	45 s / 55 s
+20 °C	35 s / 45 s	30 s / 40 s	25 s / 35 s	20 s / 25 s	
Poznámka: Časy sú približné.					

## 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.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### PRÍPRAVA PODKLADU

Povrch trhlín, škár a dutín musí byť čistý, bez voľných a drobných častíc, bez prachu, oleja, mastnoty alebo iných látok, ktoré zabraňujú prídržnosti. Prípadné nečistoty sa musia vyfúknuť stlačeným vzduchom.

### MIEŠANIE

#### PRÍPRAVA KOMP. A1 A KOMP. A2:

1. Tesne pred použitím zmiešať komp. A1 a A2 v pomere miešania 21.50 : 1.05 v hmotnostných dieloch.
2. Malé balenie (komp. A2) vliať úplne do balenia komp. A1.
3. Komponenty dôkladne zmiešať pomocou miešadla s lopatkovým nadstavcom.

#### PRÍPRAVA KOMP. B A KOMP. C:

1. Použite nekorodujúci lopatkový nadstavec. Bezprostredne pred použitím rozpustíte komp. B (prášok) v komp. C dôkladným miešaním počas 2-3 minút. Poznámka: Ako nádobu na miešanie môžete použiť ná-

dobu na komp. C alebo čistú plastovú nádobu.

## APLIKÁCIA

### Dôležité

#### **Čerpadlo**

Ak sa v sitách nasávacej hadice nahromadí materiál, môže dôjsť k zablokovaniu alebo nepoužiteľnosti čerpadla.

1. Pravidelne kontrolujte sitá sacích hadíc na prítomnosť zvyškov materiálu a vykonávajte medzioperačné čistiace cykly.

### Dôležité

#### **Zablokovanie čerpadla spôsobené vytvrdnutým materiálom**

Čerpadlo sa môže zablokovať, ak sa v ňom nechá vytvrdnúť nepoužitý materiál.

1. Po ukončení injektovania dôkladne vyčistite čerpadlo na 2K produkty pomocou minimálne 20 l čerstvej, čistej vody na stranu každého komponentu.

Materiál sa injektuje pomocou injektážnej pumpy na spracovanie 2K produktov, ďalšie čerpadlo / pumpa sa používajú na preplachovanie vodou.

1. Pripravte materiál podľa pokynov na miešanie a čerpajte priamo z nádob. Poznámka: Materiál sa premieša a aktivuje v statickej zmiešavacej špičke miešacej hlavy čerpadla.
2. Hneď po vytvrdnutí materiálu odstráňte pakre.
3. Vyčistite otvory do hĺbky približne 10 cm.
4. Vytvrtené otvory utesnite zátkou z malty.

## ČISTENIE NÁRADIA

Čerpadlo prepláchnite vodou, aby ste odstránili tekutý materiál.

Vytvrdnutý materiál možno odstrániť len mechanicky.

## MIESTNE OBMEDZENIA

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

## 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.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

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



Produktový list

Sika® Injection-304 PS

Február 2026, Verzia 04.02

020707020030000016

SikaInjection-304PS-sk-SK-(02-2026)-4-2.pdf