

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sika® Injection-304

Elastický polyakrylový injektážní gel pro trvalé utěsnění

### POPIS PRODUKTU

Sika® Injection-304 je elastický, rychle reagující polyakrylový injektážní gel s velmi nízkou viskozitou. Materiál reaguje s vodou a tvoří elastický, ale pevný gel s dobrou přilnavostí na suchých i mokřích podkladech.

### POUŽITÍ

Sika® Injection-304 může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Sika® Injection-304 se používá pro vytvoření nové těsnicí vrstvy za injektovanou konstrukcí ve vlhké nebo vodou nasycené zemině v těsné blízkosti stavebních prvků nebo stavebních konstrukcí.
- Sika® Injection-304 se obvykle používá pro dodatečnou injektáž. Externí injektážní systém pro vodonepropustné konstrukce, dilatační spáry, spáry okolo odvodňovacích potrubí, které jsou ve vlhké nebo vodou nasycené zemině.
- Sika® Injection-304 je použitelný pro zpevnění nesoudržné zeminy s nízkou propustností.

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Trvale elastický
- Schopný reverzních procesů, absorbování vody (rozpínání), i uvolňování vody (smršťování)
- Doba vytvoření gelu je nastavitelná dle místních podmínek (teplota apod.)
- Velmi nízká viskozita porovnatelná s vodou
- Vytvrzený gel Sika® Injection-304 je nerozpustný ve vodě a uhlovodících, je odolný vůči kyselinám a alkáliím
- Odolný vůči zmrazovacím a rozmrazovacím cyklům
- Musí být injektovaný jako dvoukomponentní systém

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Německý certifikát KTW pro kontakt s pitnou vodou.

### INFORMACE O PRODUKTU

<b>Chemická báze</b>	3komponentní polyakrylový gel.	
<b>Balení</b>	Komponent A1	20.5 kg
	Komponent A2	1.0 kg
	Komponent B	0.95 kg
<b>Barva</b>	Komponent A1	jantarově žlutý
	Komponent A2	bezbarvý
	Komponent B	bílý prášek
<b>Skladovatelnost</b>	12 měsíců od data výroby při splnění podmínek skladování.	
<b>Podmínky skladování</b>	Skladujte pouze v originálním, neotevřeném, nepoškozeném balení. Skladujte v suchu při teplotě +5 °C až +25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením a vlhkostí.	

Objemová hmotnost	Komponent A1	~1.20 kg/l	(ISO 2811)
	Komponent A2	~0.96 kg/l	
	Komponent B*	~1.03 kg/l	

Hodnoty při 20 °C.  
\* po rozpuštění ve vodě

Viskozita	~7 mPa·s (směs, při 20 °C)	(ISO 3219)
-----------	----------------------------	------------

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	A = A1 : A2 =	20 : 1 hmotnostně
	B roztok = voda: B =	20 : 1 hmotnostně (standardní směs)
	A : B roztok=	1 : 1 objemově

Doporučené (přibližné) hodnoty závislé na koncentraci složky B při různých teplotách aplikace.

### Tabulka času reakce Sika® Injection-304 (PM 10081-11)

B : Voda = 0.5 % hmotnostně		
Teplota materiálu	Zvýšení viskozity	Doba reakce
+10 °C	~220 s	~315 s
+20 °C	~103 s	~180 s

B : Voda = 1.0 % hmotnostně		
Teplota materiálu	Zvýšení viskozity	Doba reakce
+10 °C	~150 s	~225 s
+20 °C	~72 s	~150 s

B : Voda = 2.0 % hmotnostně		
Teplota materiálu	Zvýšení viskozity	Doba reakce
+10 °C	~85 s	~150 s
+20 °C	~45 s	~90 s

B : Voda = 3.0 % hmotnostně		
Teplota materiálu	Zvýšení viskozity	Doba reakce
+10 °C	~56 s	~110 s
+20 °C	~37 s	~68 s

B : Voda = 5.0 % hmotnostně (standardní směs)		
Teplota materiálu	Zvýšení viskozity	Doba reakce
+10 °C	~50 s	~80 s
+20 °C	~28 s	~40 s

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. / +25 °C max.	
Teplota podkladu	+5 °C min. / +25 °C max.	
Čas vytvrzení	~ 40 s (s 5 % Komponent B, při 20 °C)	(PM 10081-11)

## 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.

## OMEZENÍ

- Sika® Injection-304 musí být použitý v podzemních konstrukcích.
- Pro více informací ohledně odolnosti vůči chemikáliím a uhlovodíkům kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o..

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### MÍCHÁNÍ

#### Komponent A

- Důkladně smíchejte komp. A1 a A2, které jsou dodávány v poměru 20:1 hmotnostně bezprostředně před použitím. Nalijte menší balení A2 kompletně do balení komp. A1.
- Důkladně míchejte vhodným míchadlem nebo míchacím zařízením.
- Složka A je citlivá na světlo a musí být skladována a aplikována v světlo-nepropustné nádobě.

#### Komponent B<sub>roztok</sub>

- Komponent B je koncentrovaný prášek a musí být míchán v místě použití přímo před aplikací.
- Prášek rozpustíte v čisté plastové nádobě pomocí míchadla během 2-3 min., vhodným míchadlem (např. ocelovým V4A)

#### Komponent A + Komponent B<sub>roztok</sub>

- Komponent A (A1 + A2) a Komponent B<sub>roztok</sub> (Komponent B + voda) by měly být míchány ve dvou stejně velkých nádobách.
- Odhadněte množství vody potřebné k rozpuštění složky B (cca 18 l) přizpůsobením množství/objemu složky B ke složce A

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-304

Duben 2022, Verze 01.01

020707020030000002

## ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Díky velmi krátkému reakčnímu času je třeba Sika® Injection-304 injektovat pomocí 2-komponentní pumpy z nerezové oceli, např. Sika® Injection Pump PN-2C.

### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí ihned po ukončení práce podle produktového listu Sika® Injection Cleaning System.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

## 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](http://www.sika.cz).

SikaInjection-304-cs-CZ-(04-2022)-1-1.pdf

