

PRODUKTOVÝ LIST

SikaInject®-304 DE

(dříve TPH.® VARIOTITE®)

Tříkomponentní polyakrylátová injektážní pryskyřice pro trvalé vodotěsné uzavření

POPIS PRODUKTU

SikaInject® 304 DE je tříkomponentní polyakrylátová hmota s nastavitelnou dobou zpracovatelnosti a extrémně vysokou tužností, určená pro injektáž do vrstvy a trvalé hydroizolační úpravy podle normy EN 1504-5

POUŽITÍ

SikaInject®-304 DE může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Hydroizolace trhlin, spár a dutin.
- Injektáž zdiva, betonových konstrukcí, stavebních děl a tunelů.
- Opravy poškozených vodních bariér/dilatačních spár v kombinaci s polymerní zpevňovací hmotou (PS).
- Injektáž do zeminy a písku.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Velmi nízká viskozita
- Nastavitelná doba zpracovatelnosti díky různé koncentraci soli B
- Vstřikování pomocí dvoukomponentního čerpadla, ideálně vybaveného čerpadlem pro proplachování vodou
- Lze použít v kombinaci s polymerní zpevňovací směsí SikaInject® 315 PS
- Označení CE jako samostatný produkt i v kombinaci s polymerní zpevňovací směsí (PS)
- Vodotěsnost do 7 barů (s PS)

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Injektáž betonu pro těsnění trhlin, dutin a mezer (S) na principu bobtnání podle normy EN 1504-5:2004. Prohlášení o vlastnostech GER0513/24, označení CE
- Zkouška vodotěsnosti do 7 barů (s PS)

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	SikaInject® 304 DE, komp. A1: 20 kg SikaInject® 304 DE, komp. A2: 0.5 kg SikaInject® 304 DE, komp. B: 1 kg Varianty balení najdete v aktuálním ceníku.
Barva	SikaInject® 304 DE, komp. A1: průhledný, tekutý SikaInject® 304 DE, komp. A2: bezbarvý, kapalný SikaInject® 304 DE, komp. B: bílá, jednobarevná
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Výrobek je třeba skladovat v původním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu v suchu při teplotě mezi +10 °C a +25 °C.
Objemová hmotnost	SikaInject® 304 DE, komp. A1: ~1.22 kg/l (23° C, ISO 3675) SikaInject® 304 DE, komp. A2: ~0.93 kg/l (23° C, ISO 3675) SikaInject® 304 DE, komp. B: ~2.59 kg/l

Viskozita

SikaInject® 304 DE, komp. A1: ~65 mPas (23°C, ISO 2555)
SikaInject® 304 DE, komp. A2: ~7.5 mPas (23°C, ISO 2555)
Smíšená viskozita: ~4 mPas (DIN EN ISO 3219)

TECHNICKÉ INFORMACE

Bobtnání	~25%
Prodloužení při přetržení	~750% (DIN EN ISO 527)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	v poměru 1:1 (objemově)
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +35 °C max.
Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.
Zpracovatelnost	10 s - 7 min (DIN EN 14022)
Čas vytvrzení	1 min - 30 min

Doba reakce

SikaInject-304 DE				
Teplota	Doba zpracovatelnosti (min:s)			
25° C	01:20	00:30	00:15	00:10
20° C	01:30	00:45	00:20	00:15
15° C	02:30	01:00	00:30	00:20
10° C	04:30	01:40	00:45	00:25
5° C	07:20	02:40	01:15	00:40
	40 g	200 g	600 g	1000 g
Množství soli B v 17 kg vody				
vztahující se k 20 kg části A1 a 0,5 kg části A2				

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.

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

PŘÍPRAVA PODKLADU

Povrchy trhlin, spár a dutin musí být čisté, zbavené volných částic, prachu, oleje a jakýchkoli jiných látek

narušujících přilnavost.

Veškeré nečistoty je třeba odstranit stlačeným vzduchem.

MÍCHÁNÍ

Všechny složky jsou dodávány v předem namíchaných nádobách ve správném poměru.

1. Složka A

Vylijte obsah menší nádoby (složka A2) do nádoby se složkou A1. Složky důkladně promíchejte vhodným míchadlem/míchací lopatkou po dobu 3 minut.

2. Složka B

Složka B je ve formě prášku a musí být rozpuštěna v 17 litrech čisté vody. Míchejte 3 minuty.

Aktivované složky A a B jsou stabilní po dobu 4 hodin a nanášejí se pomocí 2-C čerpadla v poměru 1:1 podle objemu.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

V případě potřeby je nutné se řídit další dokumentací, jako jsou příslušné technické pokyny, návod k použití a montážní či provozní pokyny. Při použití pro injektáž za zavírací clonou se doporučuje doba zpracovatelnosti > 2 min, aby se dosáhlo lepšího proniknutí do pod-

Produktový list

SikaInject®-304 DE

Květen 2026, Verze 01.01

020707020030000020

kladu. Rovněž při opravách dilatačních spár v kombinaci s přípravkem SikalInject® 315 PS se doporučuje nastavit dobu zpracovatelnosti na > 2 min.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Čištění čerpadla od kapalného materiálu proveďte pouze vodou. Ztvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

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.

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

SikalInject®-304 DE
Květen 2026, Verze 01.01
020707020030000020

SikalInject-304DE-cs-CZ-(05-2026)-1-1.pdf

