



PRODUKTOVÝ LIST

SikalInject®-311

Původně TPH® RUBBERTITE / 3-složková pryžovitá, pružná akrylátová pryskyřice

POPIS PRODUKTU

Tříkomponentní hydrogel na bázi akrylátu/metakrylátu, který se při kontaktu s vodou rozšiřuje a vytvrzuje na pryžovitý, pružný produkt.

POUŽITÍ

SikalInject®-311 může být použit pouze proškolenými aplikátory

Hydroizolace trhlin, spár a dutin. Injektáž do zdiva, betonových konstrukcí, inženýrských staveb a tunelů. Těsnění prstencových mezer v tunelech a šachtách. Opravy poškozených vodních bariér/dilatačních spár v kombinaci s polymerní výztužnou (PS) směsí. Injektáž do zeminy a písku.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- extrémně nízká viskozita
- velmi dobrá penetrace do nejjemnějších agregátů
- gumovitý pružný produkt
- dobrá chemická odolnost (mnoho kyselin, zásad, uhlovodíků)
- vhodný také pro hydroizolační vrstvy v cihelném zdivu
- volitelné polymerní zpevnění pomocí SikalInject®-315 PS
- volitelný zpomalovač SikalInject®-311 SL pro extrémně dlouhou dobu zpracovatelnosti

INFORMACE O PRODUKTU

Balení

komp.A1: 20 kg
komp.A2: 1 kg
komp.B2: 0.3 kg
volitelná PS směs SikalInject®-315 PS: 20 kg

Barva

komp.A1: transparentní, kapalná
komp.A2: bezbarvá, kapalná
komp.B2: bílá, pevná

Produktový list

SikalInject®-311

Duben 2026, Verze 01.01

020707020030000023

Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby v originálním balení
Podmínky skladování	Na suchém místě při teplotě mezi +15 °C až +25 °C, chráněno před teplem, mrazem a přímým slunečním zářením.
Objemová hmotnost	komp.A1: ~ 1.06 kg/l (DIN EN ISO 3675) komp.A2: ~ 0.93 kg/l (DIN EN ISO 3675) komp.B2: ~ 2.59 kg/l
Viskozita	komp.A1: ~ 15 mPas (DIN EN ISO 2555) komp.A2: ~ 8 mPas (DIN EN ISO 2555) směs AB: ~ 3 mPas (DIN EN ISO 2555)
Konzistence	gumovitý

TECHNICKÉ INFORMACE

Modul pružnosti	~ 0.13 MPa (DIN EN ISO 527)
Pevnost v tahu	~ 0.08 MPa (DIN EN ISO 527)
Absorpce vody	~20% (DIN EN ISO 62)
Elongation at break	~ 290 % (DIN EN ISO 527)
Teplota podkladu	+5 °C až +40 °C
Zpracovatelnost	~5 min (DIN EN 14022)
Čas vytvrzení	~10 min

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.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Pro použití v kombinaci s volitelnými hmotami Sikalnect®-315 PS nebo Sikalnect®-311 SL viz také příslušné produktové listy.

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 trhlín, spár a dutin musí být čisté, bez volných částic, prachu, oleje a jakýchkoli jiných látek narušujících přilnavost.

Veškeré nečistoty je třeba odstranit stlačeným vzduchem.

MÍCHÁNÍ

- Pro injektáž do stěn, zdivo, horizontální izolaci (DPC) a stabilizaci půdy:
 - Obsah nádoby A2 zcela vyprázdněte do nádoby A1 a míchejte po dobu 3 minut (nádoba A1 + nádoba A2 = komp. A)
 - Obsah nádoby B2 přelijte do nádoby o objemu 20 l a doplňte 20 l vody z vodovodu – míchejte po dobu 3 minut (nádoba B2 + voda = komp.B)
 - Takto připravené komp. A a B jsou připraveny k použití, čerpejte je pomocí 2-C čerpadla v poměru 1:1 podle objemu přímo z nádob
 - Pro injektáž trhlín a injektážní hadice
 - Vyprázdněte komp. A2 úplně do nádoby s komp. A1 a míchejte po dobu 3 minut (část A1 + část A2 = komp. A)
 - Místo vody se v komp. B používá Sikalnect®-315 PS
 - Ujistěte se, že komp. BII (tvrdící sůl) je v Sikalnect®-315 PS zcela rozpuštěna
 - Z tohoto důvodu: naplňte nádobu s komp. B2 do poloviny vodou z vodovodu a protřepávejte, dokud se sůl z komp.B2 zcela nerozpustí
 - Tento solný roztok nalijte do nádoby se Sikalnect®-315 PS a míchejte po dobu 3 minut (komp.B2 + voda + PS = komp.B)
 - Takto připravené komp. A a B jsou připraveny k použití, čerpejte je pomocí 2-C čerpadla v poměru 1:1 podle objemu přímo z nádob.
- Aktivované komp. A a B zůstávají stabilní po dobu cca 5 hodin (v závislosti na teplotě).

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

SikaInject®-311
Duben 2026, Verze 01.01
020707020030000023

SikaInject-311-cs-CZ-(04-2026)-1-1.pdf

