



PRODUKTOVÝ LIST

SikalInject®-102

(dříve TPH.® PUR-O-STOP)

Polyuretanová pryskyřice pro injektáž určená k zastavení prosakující vody

POPIS PRODUKTU

SikalInject® 102 jedná se o jednosložkovou polyuretanovou injektážní pryskyřici s nízkou viskozitou, která reaguje s vodou. Po vytvrzení vytváří hustou, ale mírně pružnou pěnu s uzavřenými buňkami..

POUŽITÍ

SikalInject®-102 může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Zamezení pronikání vody do trhlin, spár a dutin v betonu a zdivu.
- Hydroizolace ve speciálních aplikacích, jako jsou pilotové stěny, kotevní hlavy a mikrotunelování.
- Zpeňování zeminy a hornin, jakož i řada dalších hydroizolačních aplikací ve stavebnictví, tunelářství a důlním stavitelství.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Reaguje s vodou přítomnou v místě injektáže za silného pění.
- Pěnový faktor až 75násobný (volná expanze)
- Nastavitelná doba zpracovatelnosti; přidáním až 10 % SikalInject® 102 Cat (dříve známého jako TPH PUR-O-STOP Catalyst) do PU pryskyřice SikalInject® 102 lze reakci urychlit (např. studená voda)
Lze injektovat pomocí 1-C čerpadel (pneumatických nebo elektrických)

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Test podzemní vody (P5.1/11 - 311, MFPA Leipzig)

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Polyuretanová pryskyřice reagující s vodou
Balení	SikalInject® 102 (pryskyřice) 22 kg nebo 10 kg SikalInject® 102 Cat (urychlovač) 2.2 kg Varianty balení najdete v aktuálním ceníku
Barva	SikalInject® 102 (pryskyřice): tmavě hnědá, kapalná SikalInject® 102 Cat (urychlovač): světle žlutá, kapalná
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v původním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu v suchém prostředí při teplotě mezi +15 °C a +25 °C.
Objemová hmotnost	SikalInject® 102 (pryskyřice): ~1.14 kg/l (23° C, ISO 2811-1) SikalInject® 102 Cat (urychlovač): ~0.91 kg/l (23° C, ISO 2811-1)
Viskozita	SikalInject® 102 (pryskyřice): ~230 mPas (23°C, ISO 2555) SikalInject® 102 Cat (urychlovač): ~15 mPas (23°C, ISO 2555)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání Nastavitelné – lze přidat až 10 % katalyzátoru.
Směs pryskyřice a urychlovače vydrží přibližně 8 hodin, přičemž se na povrchu může vytvořit povlak (reakce s vlhkostí vzduchu).
Povlak z povrchu odstraňte; nemíchejte jej zpět do kapaliny.

Teplota vzduchu v okolí +5 °C min. / +35 °C max.

Teplota podkladu +5 °C min. / +35 °C max.

Doba reakce

SikalInject-102 /Cat			
Urychlovač / katalyzátor	0% Cat	5% Cat	10% Cat
Zahájení expanze	~20 s	~10 s	~7 s
Konec expanze	~130 s	~45 s	~25 s
Faktor volného pění	~55x	~65x	~75x
Hustota pěny	~23 kg/m ³	~19 kg/m ³	~16 kg/m ³
Hodnoty při 10% vody a při +23° C			

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.

POUŽITÍ

Pro dosažení trvalého vodotěsného utěsnění trhlin nebo spár proveďte injektáž trvalou pryskyřicí (např. SikalInject®-201 DE) po zastavení průtoku vody.

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.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) - povinné školení
Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím tohoto výrobku vyžadováno odpovídající školení. Další informace a odkaz na školení naleznete na adrese <https://cze.sika.com/cs/industry/rady-tipy/skoleni-pu-produkty.html>.



Produktový list
SikalInject®-102
Duben 2026, Verze 01.01
020707010010000069

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

K čištění čerpadla použijte SikalInject® Cleaner C1 nebo SikalInject® CL2 (nevytvrzená pryskyřice).
Vytvrzený 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.

SikalInject-102-cs-CZ-(04-2026)-1-1.pdf