



PRODUKTOVÝ LIST

SikaInject®-501 DE

(dříve TPH.® FOAM SEAL PLUS)

2-komponentní močovino-křemičitá injektážní pěna; rychle tuhnoucí, mírně pružná, nehořlavá

POPIS PRODUKTU

SikaInject®-501 DE jedná se o dvoukomponentní injektážní pěnu na bázi močovínového silikátu. Je rychle tuhnoucí, mírně pružná a ošetřena zpomalovači hoření.

POUŽITÍ

SikaInject®-501 DE může být použit pouze proškolenými aplikátory

- vyplňování dutin při ražbě tunelů, v hornictví a při stavbě inženýrských staveb
- k zpevnění horniny a k zastavení pronikající vody
- předběžné injektování, stabilizace
- rychlé vyplňování dutin a mezer
- injektáž při ražbě tunelů pomocí TBM

VLASTNOSTI / VÝHODY

- velký objemový nárůst; faktor pění ~30x
- pění při kontaktu s vodou i bez něj
- rychlé vytvrzení
- nízká reakční teplota (max. 95 °C, např. pro těžbu uhlí)
- bez CFC a halogenů
- pěna je řezatelná a hoblovatelná

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Zkouška na podzemní vodu; MFPA Lipsko 2019

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	komp. A: 26 kg komp. B: 24 kg IBC na dotaz Varianty balení najdete v aktuálním ceníku.
Barva	komp. A: bezbarvá kapalina komp. B: hnědá kapalina
Skladovatelnost	24 měsíců v originálním obalu
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu v suchém prostředí při teplotě mezi +5 °C až +35 °C.
Objemová hmotnost	komp. A: ~1.3 kg/l (23°C, ISO 2811-1) komp. B: ~1.2 kg/l (23°C, ISO 2811-1)
Viskozita	komp. A: ~ 30 mPas (23°C, ISO 2555) komp. B: ~ 120 mPas (23°C, ISO 2555)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání 1:1 objemově

Teplota produktu 15 °C až 30 °C

Teplota podkladu 5 °C až 40 °C

Doba reakce

SikaInject®-501 DE		
Teplota (°C)	Start (min:s)	Vzestup (min:s)
5	01:30	03:45
10	00:50	01:30
15	00:40	01:10
20	00:30	00:45
25	00:25	00:35
35	00:20	00:25
Norm: ASTM D7487		

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

MÍCHÁNÍ

Komp. A a komp. B se čerpají přímo z originálního obalu v poměru 1:1 podle objemu. Použijte dvoukomponentní injektážní čerpadlo a směs homogenně promíchejte ve statickém míchači. Injektování se provádí pomocí plicích zařízení nebo vstříkovačích trysek.

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®-501 DE

Květen 2026, Verze 01.01

020707070010000007

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Vzhledem k otevřené buněčné struktuře a mírné tendenci k povrchovému broušení nedosahuje svého maximálního pěnového faktoru při použití v omezených prostorech, jako jsou trhliny, mezery, spáry atd. Vytváří tak velmi pevnou, kompaktní a odolnou pěnu.

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.

SikaInject-501DE-cs-CZ-(05-2026)-1-1.pdf

