



PRODUKTOVÝ LIST

SikaInject®-201 DE

Původně TPH.® PUR-O-CRACK PLUS L / dvousložková polyuretanová injektážní pryskyřice pro trvalou hydroizolaci

POPIS PRODUKTU

SikaInject® 201 DE je dvousložková injektážní pryskyřice na bázi polyuretanu s extrémně nízkou viskozitou určená k trvalé hydroizolaci podle normy EN 1504-5.

POUŽITÍ

SikaInject®-201 DE může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Zastavení prosakování vody, vyplňování trhlin, spár a dutin
- Injektáž do zdiva, betonových konstrukcí, stavebních děl a tunelů
- Stabilizace zeminy a hornin
- Injektáž do zeminy a písku
- Hydroizolace spár pomocí systémů injekčních hadic SikaFuko

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Pomalu tuhnoucí, tuhnutí lze urychlit přípravkem SikaInject® AC-20 DE
- Vysoce elastický
- Pro tlakovou i netlakovou vodu
- Lze aplikovat pomocí jedno- nebo dvousložkových čerpadel

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení - Injektážní výrobek pro poddajnou výplň trhlin, dutin a mezer v betonu (D) podle normy EN 1504-5:2004, vydáno Prohlášení o vlastnostech GER0513/26

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	SikaInject® 201 DE, komp. A: 20 kg nebo 10 kg nebo 5 kg SikaInject® 201 DE, komp. B: 24 kg nebo 12 kg nebo 6 kg Varianty balení najdete v aktuálním ceníku.
Barva	SikaInject® 201 DE, komp. A: čirý, nažloutlý, tekutý SikaInject® 201 DE, komp. B: hnědý, tekutý
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Výrobek je třeba skladovat v původním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu v suchu při teplotě mezi +5 °C a +35 °C.
Objemová hmotnost	SikaInject® 201 DE, komp. A: ~1.01 kg/l (23°C, ISO 2811-1) SikaInject® 201 DE, komp. B: ~1.21 kg/l (23°C, ISO 2811-1)
Viskozita	SikaInject® 201 DE, komp. A: ~115 mPas (23°C, ISO 2555) SikaInject® 201 DE, komp. B: ~40 mPas (23°C, ISO 2555)
Tvrdost Shore A	~10 (DIN ISO 7619-1)
Pevnost v tahu	~0.6 MPa (DIN EN ISO 527)

Elastický modul v tahu ~0.25 MPa (DIN EN ISO 527)

Elongation at break ~220% (DIN EN ISO 527)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání 1:1 v poměru (objemově)

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

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

Otevřený čas ~30 min (DIN EN ISO 9515)

Čas vytvoření gelové struktury ~130 min (ASTM D7487)

Doba reakce

SikalInject-201 DE		
SikalInject AC 20		
(g)	(%)	Doba zpracovatelnosti
20	0.10%	78 min
40	0.20%	55 min
60	0.30%	28 min
80	0.40%	16 min
100	0.50%	11 min
150	0.75%	7 min
200	1.00%	4 min
300	1.50%	3.5 min
katalyzátor přimíchaný do 20 kg složky A		
Hodnoty bez vody při teplotě 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.

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>.



INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Povrchy trhlin, 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

Vysypte složky A a B do suché a čisté míchací nádoby a pomalu (max. 250 ot./min.) důkladně míchejte po dobu cca 2 minut, dokud nevznikne homogenní směs. Dodržujte bezpečnostní opatření. Nádoby jsou dodávány v poměru 1:1 podle požadovaného objemového poměru.

Částečná množství lze odměřit do samostatných nádob.

Po promíchání nalijte materiál do zásobníku čerpadla (násypky) a spotřebujte během doby zpracovatelnosti. Při použití dvousložkových čerpadel lze produkt čerpat přímo z nádob a smíchat ve statickém míchači.

Při použití urychlovače SikaInject AC 20 odměřte požadované množství a předem smíchejte se složkou A základní pryskyřice.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

K čištění čerpadla použijte přípravek SikaInject® Cleaner C1 nebo SikaInject® CL2 (neztuhlá pryskyřice). Ztuhlý 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

SikaInject®-201 DE

Duben 2026, Verze 03.01

020707010020000055

SikaInject-201DE-cs-CZ-(04-2026)-3-1.pdf

