



PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Injection-107

1-KOMPONENTNÍ MÍRNĚ FLEXIBILNÍ PĚNIVÁ INJEKTÁŽNÍ PRYSKYŘICE NA BÁZI POLYURETANU K TRVALÉMU UTĚSNĚNÍ TRHLIN PROTI VODĚ

POPIS PRODUKTU

Sika® Injection-107 je 1-komponentní, připravená k použití, mírně flexibilní pěnová injektážní pryskyřice na bázi polyuretanu pro trvalé vodotěsné utěsnění trhlin, dutin a mezer v betonu.

POUŽITÍ

Sika® Injection-107 může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sika® Injection-107 se používá pro trvalé vodotěsné utěsnění, s určitou flexibilitou pro absorpci omezeného pohybu, vodou zatížených trhlin a spár v betonových a cihlových konstrukcích a konstrukcích z přírodního kamene.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Permanentně flexibilní, může absorbovat omezený pohyb
- Těsnění vodou namáhaných trhlin a dutin > 0.3mm s vysokou životností
- 1-komponentní polyuretanová pryskyřice vytvrzující vlhkostí - kontakt s vodou je potřebný pro napěnění a vytvrzení do trvale flexibilní těsnicí hmoty.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonové konstrukce - Injektáž betonu, poddajná výplň trhlin, dutin a mezer v betonu, kategorie D podle EN 1504-5:2004, vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 70712948, certifikováno Oznamujícím subjektem č. 0761 a označeno CE značením.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	1-komponentní, pěnová polyuretanová pryskyřice reagující na vlhkost a vodu	
Balení	Dostupná v kovových nádobách: 1,0 kg 5,3 kg 10,6 kg 21,2 kg	
Barva	Žlutavá	
Skladovatelnost	12 měsíční skladovatelnost od data výroby, pokud je skladována řádně v nepoškozeném, neotevřeném, originálním těsném obalu.	
Podmínky skladování	V suchu při teplotách od +5 °C do +35 °C. Chraňte před přímým slunečním světlem a vlhkostí.	
Objemová hmotnost	1.1 kg/l (při 20 °C)	(ISO 2811)
Viskozita	~250 mPa·s (při 23 °C)	(ISO 3219)

TECHNICKÉ INFORMACE

Protážení při přerušení	>10 %	(EN 12618-1)
Roztažnost	Začátek expanze	21 s
	Konec expanze	130 s
	Expanzní faktor (volná expanze)	~22 krát
	Reakční doba s 10 % vody	
Tahová přídržnost	0.6 N/mm ²	(EN 12618-1)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	1-komponentní
Teplota vzduchu v okolí	+8 °C min./+40 °C max.
Teplota podkladu	+8 °C min./+40 °C max.
Zpracovatelnost	~1 hodina při 23 °C / 50 % r.h.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

- Povrchy trhlin, spár a dutin musí být čisté, bez uvolněných a drobných částic, bez prachu, oleje, mastnoty nebo jiných látek, které narušují přilnavost
- Nečistoty musí být vyfouknuty stlačeným vzduchem
- Předem navlhčete povrch pro usnadnění čištění

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Sika® Injection-107 lze použít u normálních jednosložkových vstříkovačích čerpadel.

Vyprázdněte Sika® Injection-107 do násypky čerpadla a spusťte proces injektáže.

Sekundární injektážní proces musí být proveden během gelové doby (~ 30 minut) od první injektáže. Sekundární injektáž může být obvykle prováděna prostřednictvím stejného injektážního packeru. Pokud bude sekundární injektáž provedena déle než 30 minut po první, může být nutné nainstalovat nový injektážní packer.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nářadí a aplikační vybavení očistěte co nejdříve a v souladu s produktovým listem Sika® Injection Cleaning System.

OMEZENÍ

- Pouze pro použití profesionálními aplikátory a proškoleným personálem.
- Sika® Injection-107 lze injektovat pouze do míst obsahujících vlhkost.
- Při aplikaci v suchých místech před injektáží vstříkněte čistou vodu

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití najdete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

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

Sika® Injection-107

Červenec 2020, Verze 01.01

020707010010000042

SikaInjection-107-cs-CZ-(07-2020)-1-1.pdf

