

# PurInjekt SF

Dvousložková, polyuretanová, elastomerní injektážní pryskyřice pro pružné, nepěnové utěsňování trhlin a spár ve stavebních konstrukcích

<b>Popis</b>	<p>PurInjekt SF je dvousložková, bezrozpuštědlová polyuretanová elastomerní pryskyřice určená pro injektáž a vyplnění <u>mokrých, vlhkých a suchých trhlin a dutin</u> ve zděných a betonových konstrukcích. V případě, že se dostane do kontaktu s vodou, vytváří rychle vysoce elastickou těsnicí pěnu. V suchých podmínkách se chová jako 2K polyuretanová injektáž a zreaguje do pevné, pružné sloučeniny trvale utěsňující trhliny nebo dutiny. PurInjekt SF zůstává po vytvrzení vždy pružná, proto je vhodná pro aplikace do trhlin, které jsou předmětem pohybu.</p> <p>PurInjekt SF nachází optimální využití pro dvoukrokovou injektáž, kdy v prvním kroku dojde k utěsnění vodního průsaku elastickou pěnou. Při druhém kroku se k injektáži použijí stejné pakry a PurInjekt SF je použit jako pevná, elastomerní trvalá výplň trhlin.</p>
<b>Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• proniká i do jemných pórů a kapilár betonu a zdiva</li><li>• vysoká pružnost</li><li>• při styku s vodou dochází k rychlému napěnění</li><li>• v suchých podmínkách vzniká pevná, trvale pružná hmota</li><li>• optimální poměr míchání složek</li><li>• bez obsahu organických rozpouštědel (VOC)</li><li>• bez obsahu chloridů</li></ul>
<b>Typické aplikace</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• rychlé, pěnové zastavení vodních průsaků, a to v pohybujících se nebo pevných spárách, dutinách a trhlínách před definitivním zatěsněním</li><li>• následné definitivní zatěsnění pohybujících se nebo pevných suchých, příp. mírně vlhkých trhlin, dutin a spár</li><li>• použití v cihlovém, kamenném i smíšeném zdivu a betonu</li></ul>
<b>Příprava podkladu</b>	<p>Odstraňte z povrchu nečistoty a mastnotu, aby se zjistila struktura trhliny nebo spoje. Aktivní vytékání z trhlin větších než 3 mm musí být utěsněno schválenou metodou.</p> <p>Pro vybraný injektážní pakr vyvrtejte otvor o správném průměru. Vrtejte pod úhlem 45°. Dávejte přednost střídavému vrtání okolo trhliny, abyste zajistili dobré pokrytí trhliny v případě, že není kolmo k povrchu betonu. Vzdálenost mezi jednotlivými otvory je cca 10 – 15 cm.</p> <p>Hloubka vrtu musí odpovídat přibližně polovině tloušťky betonu. Lze použít následující empirické pravidlo: vzdálenost bodu vrtu od trhliny je 1/2 tloušťky zdi.</p> <p>Vložte injektážní pakr správné velikosti do vrtu, až do 2/3 jeho hloubky. Utáhněte otočením nebo francouzským klíčem po směru hodinových ručiček, dokud nedosáhnete dostatečného pnutí, tak aby se během injektování pakr udržel na místě.</p> <p>Pro injektáž je doporučeno použít vhodné injektážní pakry z nabídky Sanax.</p>

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

# PurInjekt SF

Dvousložková, polyuretanová, elastomerní injektážní pryskyřice pro pružné, nepěnové utěsňování trhlin a spár ve stavebních konstrukcích

## Míchání

PurInjekt SF pro chemickou injektáž je dvousložková pryskyřice dodávaná v párových nádobách. Před použitím je třeba obě složky důkladně promíchat v čisté a suché nádobě pomocí pomaloběžného elektrického míchadla v **objemovém poměru:**

**1,2 objem. dílu složky A : 1 objem. dílu složky B**

Hmotnostní poměr míchání složek A a B je:

1 hmotn. díl složky A : 1 hmotn. díl složky B

Směs se dokonale promíchá a pokud možno chrání před zdroji vlhkosti, např. v plné, uzavřené nádobě, nebo přelítá do zásobníku injektážní pumpy. Takto připravenou směs je třeba zpracovat v časovém rozsahu max. 45 minut od namíchání při teplotě cca 20 °C.

## Aplikace

Injektáž provádíme jednosložkovou injektážní pumpou InjektPump PR, InjektPump CO nebo InjektPump HU.

V případě suchých trhlin se provádí pouze jednokroková injektáž.

**1. krok:** Začněte injektovat v prvním dolním pakru při nejnižším možném tlaku pumpy. Zvolna zvyšujte tlak, dokud pryskyřice nezačne vytékat. Tlak může být různý: od 14 bar do 200 bar, v závislosti na velikosti trhliny, tloušťce betonu a jeho celkové kvalitě.

Malé vytékání pryskyřice z betonu či trhliny je doporučeno, neboť ukazuje rozsah pohybu pryskyřice.

Ukončete injektování, jakmile čistá pryskyřice dosahuje následujícího pakru. Přejděte k následujícímu pakru a opakujte postup.

Po injektování několika pakrů se vraťte zpět k prvnímu a re-injektujte pryskyřicí.

Předtím, než odstraníte pakry, nechte pryskyřici řádně zpolymerovat. Vzniklé otvory mohou být vyplněny vhodnou cementovou maltou z řady ResiBond FC.

V případě mokrých nebo vodu propouštějících trhlin se injektáž provádí ve dvou krocích.

**1. krok** je obdobný jako v případě suchých trhlin s tím rozdílem, že z ústí trhliny a následujícího pakru začne vytékat napěněná pryskyřice/pěna.

Přejděte k následujícímu pakru a opakujte postup.

**2. krok:** Následná injektáž pryskyřicí PurInjekt SF se provádí po cca 10 – 15 minutách po 1. kroku do stejných injektážních pakrů. Namíchanou směs je nutno aplikovat v průběhu její doby zpracovatelnosti.

Předtím, než odstraníte pakry, nechte pryskyřici řádně zpolymerovat. Vzniklé otvory mohou být vyplněny vhodnou cementovou maltou z řady ResiBond FC.

Všechny pumpy a nářadí musí být ihned po použití vyčištěny acetonem, přípravkem Washing Agent Eco nebo jinými vhodnými ředidly, aby nedošlo ke ztuhnutí materiálu uvnitř injektážního zařízení.

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

# Purlnjekt SF

Dvousložková, polyuretanová, elastomerní injektážní pryskyřice pro pružné, nepěňivé utěsňování trhlin a spár ve stavebních konstrukcích

<b>Technické informace</b>	Viskozita, natužená směs (23 °C)	190 - 250 mPa.s
	Poměr míchání	1,2 : 1 (složka A : složka B, obj. poměr) 1 : 1 (složka A : složka B, hm. poměr)
	Hustota, natužená směs (20 °C)	1,10 – 1,15 g/cm <sup>3</sup>
	Teplota při zpracování	+ 6 až + 30 °C (teplota stavebního dílu)
	Doba zpracovatelnosti (20 °C, 1 kg směsi)	40 - 45 minut při 20 °C
	Začátek reakce při styku s vodou	cca 50 s
	Doba reakce s vodou (expanze)	cca 180 s
	Nárůst objemu při styku (reakci) s vodou	max. 1:20
	Nelepivost pěny	po cca 6 minutách
	Doba reakce bez přítomnosti vody	Závisí na přítomnosti vlhkosti; úplná polymerace do 24 hodin.
	Přidržnost k betonovému podkladu	≥ 0,4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Spotřeba</b>	Měla by být určena projektantem či aplikační firmou v závislosti na rozměrech spár či trhlin.	
<b>Vzhled</b>	Injektážní pryskyřice Purlnjekt SF, složka A je transparentní bezbarvá kapalina. Složka B je žlutohnědá kapalina.	
<b>Balení</b>	Injektážní pryskyřice Purlnjekt SF je dodávána v plechových obalech jako souprava o celkové hmotnosti 22,8 l, složka A i B po 11,4 l balení.	
<b>Příslušenství</b>	Musí být objednáno odděleně: InjektPump PR, 1 ks InjektPump HU, 1 ks InjektPump CO, 1 ks Hliníkový pakr AL 13/100, 1G, 200 ks Hliníkový pakr AL 13/100, 2G, 200 ks	
<b>Čištění a údržba</b>	Míchací a aplikační nástroje a zařízení musí být ihned omyty acetonem, přípravkem Washing Agent Eco nebo jinými vhodnými ředidly či rozpouštědly.	
<b>Skladování</b>	Purlnjekt SF musí být skladován v suchu, ne přímo na zemi. Složka B je citlivá na vlhkost. Teplota skladování se musí pohybovat mezi +10 až +25 °C. Jakmile je balení otevřeno, je doba použitelnosti výrobku velmi snížena a výrobek musí být spotřebován co nejdříve. Záruční doba: 1 rok v originálním neotevřeném obalu.	

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

## PurInjekt SF

Dvousložková, polyuretanová, elastomerní injektážní pryskyřice pro pružné, nepěnové utěsňování trhlin a spár ve stavebních konstrukcích

---

### Ochrana zdraví

Výrobek je klasifikován jako zdraví škodlivý. Chraňte oči, pokožku a oděv před potřísněním. Vždy používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a obuv a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Zasažené oči ihned vypláchněte proudem čisté vody. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud potíže přetrvávají. Při náhodném požití vypláchněte ústa a okamžitě vyhledejte lékaře.

Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.

### Kontakt

Sanax Group s.r.o.  
Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín  
[www.sanax.cz](http://www.sanax.cz)

---

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.