

# PurlInjekt Flex

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

<b>Popis</b>	PurlInjekt Flex je dvousložková, bezrozpouštědlová polyuretanová elastomerní pryskyřice určená pro injektáž a vyplnění <u>suchých a vlhkých trhlin a dutin</u> ve zděných a betonových konstrukcích.
<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>• urychlení reakce při styku s vodou</li><li>• optimální poměr míchání složek</li><li>• bez obsahu organických rozpouštědel (VOC)</li><li>• bez obsahu chloridů</li><li>• atest pro styk s pitnou vodou</li></ul>
<b>Typické aplikace</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• definitivní zatěsnění pohybujících se nebo pevných suchých a vlhkých trhlin, dutin a spár</li><li>• utěsňování vlasečnicových trhlin tam, kde nemohou jiné pryskyřice proniknout</li><li>• použití v cihlovém, kamenném i smíšeném zdivu a betonu</li></ul>
<b>Příprava podkladu</b>	<p>Odstraňte z povrchu nesoudržný materiál, mastnotu a všechny cizorodé látky tak, aby se zjistila struktura trhliny nebo spoje. Pryskyřice PurlInjekt Flex je navržena pro trvalé utěsnění suchých a vlhkých trhlin. Aktivní vytékání vody z trhlin je nutno nejprve zastavit jednosložkovou polyuretanovou napěňovací pryskyřicí PurlInjekt Stop (podrobnosti viz technická karta výrobku).</p> <p>Pro injektáž je doporučeno použít vhodné injektážní pakry z nabídky Sanax.</p>
<b>Míchání</b>	<p>PurlInjekt Flex 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 díl složky A : 1 díl složky B</p> <p>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 3,5 až 4 hodiny od namíchání při teplotě cca 20 °C. Při teplotě cca 8 °C se doba zpracovatelnosti zkracuje vzhledem k vyšší počáteční viskozitě obou složek a činí asi 160 minut.</p>
<b>Aplikace</b>	<p>Injektáž provádíme jednosložkovou injektážní pumpou InjektPump IP1, InjektPump PR.</p> <p>Začněte injektovat v prvním 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.</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 Flex

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

<b>Aplikace</b>	<p>Malé vytékání pryskyřice z betonu či trhliny je doporučeno, neboť ukazuje rozsah pohybu pryskyřice.</p> <p>Ukončete injektování, jakmile čistá pryskyřice dosahuje následujícího pakru. Přejděte k následujícímu pakru a opakujte postup.</p> <p>Po injektování několika pakrů se vraťte zpět k prvnímu a re-injektujte pryskyřicí.</p> <p>Předtím, než odstraníte pakry, nechte pryskyřici řádně zpolymerovat. Vzniklé otvory mohou být vyplněny vhodnou cement. maltou ResiBond MT, RM, Klasik..</p> <p>Všechny pumpy a náradí musí být ihned po použití vyčištěny acetonem, přípravkem PurClenare nebo jinými vhodnými ředidly, aby nedošlo ke ztuhnutí materiálu uvnitř injektážního zařízení.</p> <p>PurInjekt Flex může být také do spáry, otvoru nebo trhliny aplikován prostým gravitačním litem.</p>																						
<b>Technické informace</b>	<table> <tr> <td>Viskozita, natužená směs (25 °C)</td><td>70 - 90 mPa.s</td></tr> <tr> <td>Poměr míchání</td><td>1 : 1 (složka A : složka B, objemový poměr) 1 : 1,2 (složka A : složka B, hmotnostní poměr)</td></tr> <tr> <td>Hustota, složka A (23 °C)</td><td>1,00 – 1,02 g/cm<sup>3</sup></td></tr> <tr> <td>Hustota, složka B (23 °C)</td><td>1,12 – 1,14 g/cm<sup>3</sup></td></tr> <tr> <td>Teplota při zpracování</td><td>+ 6 až + 30 °C (teplota stavebního dílu)</td></tr> <tr> <td>Doba zpracovatelnosti</td><td>3,5 - 4 hodiny při 20 °C cca 160 minut při 8 °C (nárůst viskozity)</td></tr> <tr> <td>Doba reakce</td><td>Závisí na přítomnosti vlhkosti; úplná polymerace do 24 hodin.</td></tr> <tr> <td>Přidrznost k betonovému podkladu</td><td>&gt; 0,4 N/mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Maximální protažení</td><td>cca 120 %</td></tr> <tr> <td>Teplota skelného přechodu</td><td>-33 °C</td></tr> <tr> <td>Styk s pitnou vodou</td><td>vyhovuje</td></tr> </table>	Viskozita, natužená směs (25 °C)	70 - 90 mPa.s	Poměr míchání	1 : 1 (složka A : složka B, objemový poměr) 1 : 1,2 (složka A : složka B, hmotnostní poměr)	Hustota, složka A (23 °C)	1,00 – 1,02 g/cm <sup>3</sup>	Hustota, složka B (23 °C)	1,12 – 1,14 g/cm <sup>3</sup>	Teplota při zpracování	+ 6 až + 30 °C (teplota stavebního dílu)	Doba zpracovatelnosti	3,5 - 4 hodiny při 20 °C cca 160 minut při 8 °C (nárůst viskozity)	Doba reakce	Závisí na přítomnosti vlhkosti; úplná polymerace do 24 hodin.	Přidrznost k betonovému podkladu	> 0,4 N/mm <sup>2</sup>	Maximální protažení	cca 120 %	Teplota skelného přechodu	-33 °C	Styk s pitnou vodou	vyhovuje
Viskozita, natužená směs (25 °C)	70 - 90 mPa.s																						
Poměr míchání	1 : 1 (složka A : složka B, objemový poměr) 1 : 1,2 (složka A : složka B, hmotnostní poměr)																						
Hustota, složka A (23 °C)	1,00 – 1,02 g/cm <sup>3</sup>																						
Hustota, složka B (23 °C)	1,12 – 1,14 g/cm <sup>3</sup>																						
Teplota při zpracování	+ 6 až + 30 °C (teplota stavebního dílu)																						
Doba zpracovatelnosti	3,5 - 4 hodiny při 20 °C cca 160 minut při 8 °C (nárůst viskozity)																						
Doba reakce	Závisí na přítomnosti vlhkosti; úplná polymerace do 24 hodin.																						
Přidrznost k betonovému podkladu	> 0,4 N/mm <sup>2</sup>																						
Maximální protažení	cca 120 %																						
Teplota skelného přechodu	-33 °C																						
Styk s pitnou vodou	vyhovuje																						
<b>Vzhled</b>	<p>Injektážní pryskyřice PurInjekt Flex, složka A je transparentní, slabě nažloutlá kapalina. Složka B je žlutohnědá kapalina.</p>																						
<b>Balení</b>	<p>10kg (cca 9litr) balení 1kg (0,9litr) balení</p>																						
<b>Spotřeba</b>	<p>Měla by být určena projektantem či aplikační firmou v závislosti na rozměrech spár či trhlin.</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 Flex

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

---

<b>Příslušenství</b>	Musí být objednáno odděleně: InjektPump IP1, 1 ks InjektPump PR, 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 PurCleaner nebo jinými vhodnými ředidly či rozpouštědly.
<b>Skladování</b>	Výrobek PurInjekt Flex 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.
<b>Ochrana zdraví</b>	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.
<b>Kontakt</b>	Sanax chemical construction s.r.o. Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín 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.