

# Purlnjekt 2FN

Dvousložková nízkoviskózní polyuretanová elastomerní injektážní pryskyřice pro pružné utěšňování trhlin a spár ve stavebních konstrukcích

<b>Popis</b>	Purlnjekt 2FN je dvousložková, nízkoviskózní polyuretanová elastomerní pryskyřice určená pro tlakovou injektáž a vyplnění konstrukčních spár a suchých a vlhkých trhlin a dutin v betonových konstrukcích.
<b>Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• díky velmi nízké viskozitě proniká i do velmi malých trhlin</li><li>• vysoká pružnost</li><li>• urychlení reakce při styku s vodou</li><li>• optimální poměr míchání složek (1:1 objemově)</li><li>• bez obsahu chloridů</li><li>• při styku s ocelí zapasivuje povrch – působí protikorozně</li></ul>
<b>Typické aplikace</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• definitivní zatěsnění pohybujících se nebo pevných trhlin, dutin a spár</li></ul>
<b>Míchání</b>	<p>Purlnjekt 2FN pro tlakovou 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:</p> <p style="text-align: center;">1 díl složky A : 1 díl složky B</p> <p>Směs se dokonale promíchá několik minut až do úplné homogenizace. Natužená směs se pokud možno chrání před zdroji vlhkosti, např. v plně, uzavřené nádobě, nebo přelítá do zásobníku injektážní pumpy.</p>
<b>Aplikace</b>	<p>Jakékoli aktivní vodní průsaky (tekoucí voda) musí být nejprve zastaveny pomocí Purlnjekt Stop.</p> <p>Umístění injektážních pakrů je závislé na geometrii a orientaci trhliny. Po stranách trhliny se vyvrtají otvory ve vzdálenostech 10 – 20 cm, v závislosti na tloušťce podkladu. Otvory se vrtají podél trhliny pod úhlem 45°. Velikost otvorů závisí na velikosti a typu zvolených pakrů. Vertikální trhliny se injektují zdola nahoru. Injektáž je prováděna za použití nízkotlaké injektážní pumpy pomocí vhodných pakrů.</p> <p>Injektáž může být prováděna pomocí jednosložkové injektážní pumpy, např. InjektPump IP1. Ujistěte se, že během injektáže do pumpy nevniká voda ani vlhkost.</p> <p>Pokud se injektují vlhké trhliny, pryskyřice se injektuje do té doby, dokud z podkladu nevytéká pryskyřice bez bublin. Následnou injektáž je možné provádět v průběhu doby zpracovatelnosti natužené směsi.</p> <p>Předtím, než odstraníte pakry, nechte pryskyřici řádně zpolymerovat. Vzniklé otvory lze vyplnit vhodnou cement. maltou z řady ResiBond.</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.

# Purlnjekt 2FN

Dvousložková nízkoviskózní polyuretanová elastomerní injektážní pryskyřice pro pružné utěšňování trhlin a spár ve stavebních konstrukcích

<b>Technické informace</b>	Viskozita, natužená směs (+23 °C)	cca 140 mPa.s
	Objemová hmotnost A / B / AB	1,02 / 1,14 / 1,08 g/cm <sup>3</sup>
	Spotřeba	cca 1,1 kg / 1 litr objemu trhlin a dutin
	Tvrdost Shore A	60-85
<b>Aplikační informace</b>	Poměr míchání	1 : 1 (složka A : složka B, objemové díly) 1 : 1,08 ((složka A : složka B, hmot. díly)
	Aplikační teplota	+5 až +35 °C (teplota stavebního dílu)
	Doba zpracovatelnosti	40 – 60 minut při 23 °C
	Doba reakce	Závisí na přítomnosti vlhkosti; úplná polymerace do 24 hodin.
	Spotřeba	cca 1,1 kg / 1 litr objemu trhlin a dutin
	Pevnost v tahu (v trhlíně 0,5 mm)	cca 0,8 MPa
	Pevnost v tahu (+20 °C) Modul pružnosti v tahu (+20 °C)	cca 0,9 MPa cca 3,3 MPa
<b>Spotřeba</b>	Měla by být určena projektantem či aplikační firmou v závislosti na rozměrech spár či trhlin.	
<b>Vzhled</b>	Složka A slabě nažloutlá kapalina. Složka B je žlutohnědá kapalina.	
<b>Balení</b>	10 kg	
<b>Čištění a údržba</b>	Míchací, aplikační nástroje a zařízení musí být ihned omyty čistidlem ResiCleaner	
<b>Příslušenství</b>	Musí být objednáno odděleně: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ruční pumpa – vyžádejte si příslušná data o zařízení</li> <li>• elektrická membránová pumpa bez vzduchu - vyžádejte si příslušná data o zařízení</li> <li>• injekážní pakry, hadice a spojky</li> </ul>	
<b>Skladování</b>	Výrobek Purlnjekt 2FN musí být skladován v suchu, ne přímo na zemi. Složka B je citlivá na vlhkost. Teplota skladování se musí pohybovat mezi +10 až +30 °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 2FN

Dvousložková nízkoviskózní polyuretanová elastomerní injektážní pryskyřice pro pružné utěšňování 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 chemical construction 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.