

# Purlnjekt 1FL

Jednosložková, polyuretanová, elastomerní injektážní pryskyřice pro pružné utěšňování trhlin a spár ve stavebních konstrukcích

<b>Popis</b>	<p>Purlnjekt 1FL je bezftalátová, jednosložková, vysoce účinná, hydrofobní polyuretanová injektážní zálivka nové generace s uzavřenými buňkami, reagující s vodou. Je určena pro pružné vyplňování a hydroizolace spár a průsaků v betonových konstrukcích.</p> <p>Jednosložková injektážní pryskyřice nové generace se zlepšeným hydroizolačním účinkem. Jakmile se dostane do kontaktu s vodou, zvětší se a rychle se (v závislosti na teplotě a množství použitého katalyzátoru FlexCat) vytvrzují do pevné, pružné pěny s uzavřenými buňkami, která obecně není ovlivňována okolním korozivním prostředím.</p>
<b>Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• nepodléhá předpisům ADR při přepravě (AF = ADR Free)</li><li>• nová generace pryskyřic se zlepšeným hydroizolačním účinkem</li><li>• zlepšená struktura buněk vytvrzeného produktu zajišťuje lepší mechanické vlastnosti a trvanlivost</li><li>• bez obsahu ftalátů, vyhovuje nařízení REACH</li><li>• zlepšená výkonnost i při teplotách pod 5 °C, nedochází ke krystalizaci katalyzátoru</li><li>• vytváří pružné těsnění nebo pružnou ucpávku ve spojích nebo v trhlinách</li><li>• nehořlavý, bez rozpouštědel</li><li>• výběr různých typů dle roztažnosti</li><li>• jednoduchý na aplikaci – jednosložkový produkt</li><li>• kontrolovatelná doba reakce: použitím katalyzátoru může být doba tuhnutí zkrácena</li><li>• vytvrzený produkt je odolný vůči většině organických rozpouštědel, středním kyselinám, zásadám a mikroorganismům</li></ul>
<b>Typické aplikace</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• navržen pro vyplňování spár nebo pro zastavení vodních průsaků v betonových konstrukcích, které jsou předmětem sedání či pohybu</li><li>• ochranné hydroizolace, vyplňování dutin a pro opravy hydroizolačního těsnění</li><li>• zastavení průsaků mezi spárami tunelových segmentů</li><li>• injektáž LDPE i HDPE membrán při stavbách tunelů</li><li>• výplňové injektáže za tunelovými segmenty</li><li>• pro trhliny 0,5 mm – 4 mm</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 Purlnjekt 1FL je navržena pro trvalé utěsnění suchých a vlhkých trhlin. Aktivní vytékání vody z trhlin je nutno nejprve zastavit jednosložkovou polyuretanovou napěňovací pryskyřicí Purlnjekt CUT (podrobnosti viz technický list výrobku).</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 1FL

Jednosložková, polyuretanová, elastomerní injektážní pryskyřice pro pružné utěšňování trhlin a spár ve stavebních konstrukcích

## Příprava podkladu

Před injektáží pryskyřice vypláchněte trhlinu vodou. Tímto vyplavíte prach a nesoudržné částice a zlepšíte průnik pryskyřice do trhliny. Voda v trhlíně bude aktivovat pryskyřici.

## Míchání

Do nádoby s PurInjekt 1FL přilijte odpovídající množství katalyzátoru FlexCat. Doporučená množství naleznete v tabulce technické informace. Použijte 2-10 % katalyzátoru.

Nikdy nepoužívejte jednosložkové hydrofobní pryskyřice bez katalyzátoru. Bez katalyzátoru se vytvoří pěna s otevřenými póry a faktor napěnění bude jen 1-2x.

Směs se dokonale promíchá a pokud možno chrání před zdroji vlhkosti, např. v plné, uzavřené nádobě, nebo přelitá do zásobníku injektážní pumpy. Pryskyřice nebude reagovat, dokud nepřijde do kontaktu s vodou.

Chraňte pryskyřici před vodou, jinak spustíte reakci ještě v nádobě a může se stát, že se pryskyřice vytvrdne či vypění předčasně v injektážním zařízení.

Je důrazně doporučováno použít oddělené pumpy na vodu a na injektáž pryskyřice, aby se předešlo vzájemné kontaminaci a ucpaní.

Pumpy musí být předem vypláchnuty prostředkem Washing Agent Eco, aby se promazaly a vyschly před injektáží.

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.

## Aplikace

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

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.

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 pryskyřici.

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

Všechny pumpy a náradí 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.

# PurInjekt 1FL

Jednosložková, polyuretanová, elastomerní injektážní pryskyřice pro pružné utěšňování trhlin a spár ve stavebních konstrukcích

**Aplikace**

PurInjekt 1FL může být také do spáry, otvoru nebo trhliny aplikován prostým gravitačním litím.  
Pro injektáž je doporučeno použít vhodné injektážní pakry z nabídky Sanax.

**Technické informace**

**Nevytvrzená kapalina**

**PurInjekt 1FL**

Obsah pevných částic	100 %
Viskozita při 25 °C	cca 340 mPa.s
Hustota	cca 1040 kg/m <sup>3</sup>
Bod vzplanutí	> 150 °C

**FlexCat**

Viskozita při 25 °C	cca 15 mPa.s
Hustota	cca 900 kg/m <sup>3</sup>
Bod vzplanutí	> 150 °C

**Vytvrzený produkt**

Hustota	cca 1000 kg/m <sup>3</sup>
Pevnost v tahu	> 1 MPa
Protážení při porušení	cca 100 %

**Reakce**

Teplota	FlexCat	PurInjekt 1FL		
		Začátek reakce	Konec reakce	Stupeň napětění
5 °C	2 %	145 s	320 s	4V
	6 %	65 s	110 s	4V
	10 %	45 s	70 s	4V
15 °C	2 %	120 s	300 s	4V
	6 %	50 s	95 s	4V
	10 %	30 s	65 s	4V
25 °C	2 %	60 s	170 s	4V
	6 %	35 s	80 s	4V
	10 %	25 s	58 s	4V

**Spotřeba**

Měla by být určena projektantem či aplikační firmou v závislosti na rozměrech spár či trhlin.

**Vzhled**

Injektážní pryskyřice PurInjekt 1FL je hnědá kapalina. Katalyzátor FlexCat je světle žlutá kapalina.

**Balení**

PurInjekt 1FL 9,5 l (10 kg) balení  
FlexCat 1 l balení

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 1FL

Jednosložková, polyuretanová, elastomerní injektážní pryskyřice pro pružné utěšňování trhlin a spár ve stavebních konstrukcích

<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>Príslušenství</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>Skladování</b>	Výrobek PurInjekt 1FL 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: 24 měsíců 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 Group 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.