

# PurInjekt Stop

Polyuretanová injektážní pryskyřice s rychlým napěněním při kontaktu s vodou

---

<b>Popis</b>	<p>PurInjekt Stop je bezrozpouštědlová polyuretanová elastomerní pryskyřice určená pro injektáž zděných a betonových konstrukcí k zastavení vodních průsaků nebo aktivních výronů vody. Za přítomnosti vody nebo vlhkosti reaguje velmi rychle a s vysokým stupněm napěnění za tvorby stabilní PUR pěny.</p> <p>PurInjekt Stop se dále používá jako injektážní pryskyřice proti vzlínající vlhkosti.</p>
<b>Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• proniká i do jemných pórů a kapilár betonu a zdiva</li><li>• polymerace za přítomnosti vody nebo vlhkosti</li><li>• velmi rychlá reakce s vodou</li><li>• vysoký stupeň napěnění</li><li>• ideální izolační vlastnosti</li><li>• vynikající a dlouhodobá stabilita vzniklé PUR pěny</li><li>• použití a vysoká účinnost i ve velmi vlhkém zdivu</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 zastavení průsaků a aktivních výronů vody, a to v pohybuujících se nebo pevných spárách, dutinách a trhlinách před definitivním zatěsněním pomocí pružných těsnících pryskyřic Sanax</li><li>• tlaková injektáž zděných a betonových staveb, která vytvoří horizontální clonu proti vzlínající vlhkosti</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 trhlín 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.</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. Vzdálenost mezi vrty může být různá (od 15 do 90 cm), v závislosti na aktuální situaci.</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>Před vlastní injektáží pryskyřice vypláchněte trhlinu vodou. Tímto způsobem vyplavíte prach, mastnotu a primerujete trhlinu na injektáž pryskyřicí. Zároveň zvýšíte průnik výrobku do trhliny. Voda v trhlíně bude reagovat s pryskyřicí.</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 Stop

Polyuretanová injektážní pryskyřice s rychlým napěněním při kontaktu s vodou

---

## Míchání

PurInjekt Stop pro chemickou injektáž je třeba před použitím aktivovat složkou B, což je katalyzátor, v objemovém poměru:

10 dílů pryskyřice : 1-2 díly katalyzátoru

Směs se dokonale promíchá a pokud možno chrání před zdroji vlhkosti, např. v plné, uzavřené nádobě. Na povrchu směsi se při reakci se vzdušnou vlhkostí utvoří ochranná vrstva (škraloup), která brání další reakci. Takto připravenou směs je třeba zpracovat v kratším časovém rozsahu (v závislosti na okolních podmínkách do 6 – 8 hodin od namíchání).

## Zastavení průsaků a výronů vody

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

Začněte injektovat v prvním pakru.

Začněte injektování 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. Velké trhliny musí být ucpány hadrem a je třeba vyčkat, než pryskyřice vytvrdí. Potom je třeba injektovat znovu.

Během injektáže bude nejprve z trhliny vytékat voda, potom napěněná pryskyřice. Následně bude z trhliny vytékat čistá pryskyřice.

Ukončete injektování, jakmile čistá pryskyřice dosahuje následujícího pakru.

Přejděte k následujícímu pakru a opakujte proceduru.

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

Po injektáži pryskyřice může být do otvorů injektována voda, aby vyplavila zbytky zreagované pryskyřice (pěny).

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

## Tlaková injektáž zdiva pro zastavení vztlínající vlhkosti

Před zahájením injektážních prací se provede osekání omítek po obou stranách zdiva, a to cca 50 cm nad promáčený povrch.

Vyvrtní otvorů o průměru 10 - 12 mm provedeme v osových vzdálenostech (roztečích) po 100 až 120 mm. Hloubka vrtu odpovídá tloušťce zdiva minus 50 mm.

Vyvrtní se nejčastěji provádí v mírném sklonu dolů 5° - 30° (vrty by měly 2x protnout ložnou spáru zdiva). Před osazením injektážních pakrů vyvrtné otvory pročistíme kartáčkem od hrubých nečistot. Jemný prach vyfoukáme stlačeným vzduchem. Osazení injektážních pakrů provedeme mechanicky naklepnutím na předvrtaný otvor. Volné pakry utěsníme a zafixujeme rychlovazným cementem.

## Aplikace

---

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 Stop

Polyuretanová injektážní pryskyřice s rychlým napěněním při kontaktu s vodou

<b>Aplikace</b>	<p>PurInjekt Stop vpravujeme do zdiva pomocí injektážního čerpadla v jednom pracovním kroku. Spotřeba materiálu je předem propočítána na jednotlivé otvory.</p> <p>Druhý den po aplikaci přistoupíme k demontáži zabudovaných injektážních pakrů a jednotlivé vrty vyplníme cementovou maltou ResiGrout HF.</p> <p>Převážná většina buněk vzniklé PUR pěny je uzavřená a pěna není dále nasákavá vodou. Dochází tak k vytvoření vysoce účinné bariéry, která zabrání dalšímu vztlínání vlhkosti zdivem nebo betonem.</p>																			
	<b>Technické informace</b>	Hustota (23 °C)	1,12 – 1,14 g/cm <sup>3</sup>																	
Viskozita (23 °C)		200 - 250 mPa.s																		
Dávkování katalyzátoru PurInjekt Stop PurInjekt Stop: PurInjekt Stop KAT		10 : 1 až 5 : 1 (objemový poměr)																		
Doba reakce		Závisí na množství vody; Začátek expanze: 9s Konec expanze: 38 s Úplná polymerace do 24 hodin.																		
Expanzní koeficient (10 % vody, 20 °C, bez protitlaku)		až 28 x tj. vzniklá pěna má až o 2800 % větší objem než je původní objem kapaliny																		
Teplota při zpracování		+ 5 až + 30 °C (teplota stavebního dílu)																		
Spotřeba (orientační)		cca 2,7 litru pryskyřice na 1 m <sup>2</sup> půdorysu zdiva																		
<b>Spotřeba</b>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tloušťka zdiva (cm)</th> <th>Orientační spotřeba materiálu v litrech PurInjekt Stop / bm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>30</td><td>0,8</td></tr> <tr><td>40</td><td>1,1</td></tr> <tr><td>50</td><td>1,4</td></tr> <tr><td>60</td><td>1,6</td></tr> <tr><td>70</td><td>1,9</td></tr> <tr><td>80</td><td>2,2</td></tr> <tr><td>90</td><td>2,3</td></tr> <tr><td>100</td><td>2,7</td></tr> </tbody> </table>	Tloušťka zdiva (cm)	Orientační spotřeba materiálu v litrech PurInjekt Stop / bm	30	0,8	40	1,1	50	1,4	60	1,6	70	1,9	80	2,2	90	2,3	100	2,7
	Tloušťka zdiva (cm)	Orientační spotřeba materiálu v litrech PurInjekt Stop / bm																		
	30	0,8																		
	40	1,1																		
	50	1,4																		
	60	1,6																		
	70	1,9																		
	80	2,2																		
90	2,3																			
100	2,7																			
<b>Vzhled</b>	<p>Injektážní pryskyřice PurInjekt Stop, složka A je transparentní hnědá kapalina. Složka B (katalyzátor) je nažloutlá kapalina.</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 Stop

Polyuretanová injektážní pryskyřice s rychlým napěněním při kontaktu s vodou

---

<b>Balení</b>	Složka A – pryskyřice, 10 l balení Složka B – katalyzátor, 2 l balení Sada A+B, 1 l balení
<b>Čištění a údržba</b>	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty acetonem nebo jinými vhodnými ředidly či rozpouštědly.
<b>Skladování</b>	PurInjekt Stop skladujte v suchu, mimo dosah mrazu a slunečního záření, při teplotách od 15 do 25 °C. Za těchto podmínek je životnost výrobku v originálním neotevřeném balení minimálně 6 měsíců.
<b>Ochrana zdraví</b>	Výrobek je klasifikován jako dráždivý. 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.