

Purlnjekt Stop

Polyuretanová injektážní pryskyřice s rychlým napěněním při kontaktu s vodou

Popis	Purlnjekt 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.
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> • polymerace za přítomnosti vody nebo vlhkosti • velmi rychlá reakce s vodou • vysoký stupeň napěnění • vynikající a dlouhodobá stabilita vzniklé PUR pěny • použití a vysoká účinnost i ve velmi vlhkém zdivu • bez obsahu organických rozpouštědel (VOC) • bez obsahu chloridů
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none"> • rychlé zastavení průsaků a aktivních výronů vody, a to v pohyblivých se nebo pevných spárách, dutinách a trhlinách před definitivním zatěsněním pomocí pružné těsnicí pryskyřice Purlnjekt Flex, • použití v cihlovém, kamenném i smíšeném zdivu a betonu
Příprava podkladu	<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 trhlínu vodou. Tímto způsobem vyplavíte prach, mastnotu a primerujete trhlínu na injektáž pryskyřicí. Zároveň zvýšíte průnik výrobku do trhliny. Voda v trhlíně bude reagovat s pryskyřicí.</p>
Míchání	<p>Purlnjekt Stop pro chemickou injektáž je třeba před použitím aktivovat složkou B, což je katalyzátor, v objemovém poměru:</p> <p>10 dílů pryskyřice : 1-2 díly katalyzátoru</p> <p>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 vytvoří ochranná vrstva (škraloup), která brání další reakci. Takto</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

přípravenou směs je třeba zpracovat v kratším časovém rozsahu (v závislosti na okolních podmínkách do 6 – 8 hodin od namíchání).

Aplikace

Zastavení průsaků a výronů vody

Injektáž provádíme jednosložkovou injektážní pumpou InjektPump PR, InjektPump IP1.

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 ResiBond MT, RM, Klasik..

Technické informace

Hustota (23 °C)	1,12 – 1,14 g/cm ³
Viskozita (23 °C)	200 - 250 mPa.s
Dávkování katalyzátor: Složka A : složka B Dávkování složky B ovlivňuje rychlost reakce	10 : 1 až 10 : 2 (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)

Vzhled

Injektážní pryskyřice PurInjekt Stop, složka A je transparentní hnědá kapalina. Složka B (katalyzátor) je nažloutlá kapalina.

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 Stop

Polyuretanová injektážní pryskyřice s rychlým napětáním při kontaktu s vodou

Balení	Složka A – pryskyřice, 10 l balení Složka B – katalyzátor, 2 l balení Sada A+B, 1 l balení
Čištění a údržba	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty acetonem nebo jinými vhodnými ředidly či rozpouštědly.
Skladování	Purlnjekt 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.
Ochrana zdraví	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.
Kontakt	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.