

Purlnjekt RB1

Rychle reaktivní, nepěšivá, minerální injektážní zálivka pro vyplňování kaveren, kotvení/stabilizaci rozštěpených horninových složenin a velmi hrubých písků.

Popis	Purlnjekt RB1 je neroztažná, organicko minerální injektážní zálivka, obsahující 2 složky (pryskyřici a tvrdidlo), které jsou čerpány v poměru 1/1. Po namíchání 2 složek se zálivka vytvrdí do tuhé hmoty
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> • v tunelech pro vyplňování kaveren, zpevnění rozštěpených horninových složenin a velmi hrubých písků a pro vyplňování rozsedlin • pro vyplňování úchytných kotev, pružinových kleštín, trubkovitých spojů, „deštníkových“ technik • v dolech, kde jsou povoleny pouze nízké teploty polymerace • v místech, kde jsou nestabilní podpory, díky napětí z nekontrolovatelných sekundárních tlaků z chemických reakcí
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none"> • střední viskozita umožňuje pronikání do velkých kaveren a stejně tak do otvorů střední velikosti • dobrá odolnost proti stlačení • vytvrzená zálivka je nerozpustná ve vodě • polymerizační teplota je velmi nízká
Nástroje	Purlnjekt RB1 je injektován pomocí injektážní pumpy InjektPump IPP v poměru 1/1 vybavené směšovací pistolí s odděleným ventilem pro PurCleaner. Během injektáže je třeba vypláchnout pistolí čisticí látkou PurCleaner v každé přestávce kvůli rychlé reakční době Purlnjekt RB1.
Aplikace	<p>Injektážní tlaky jsou různé v závislosti na aplikaci, tj. u malých trhlin dochází k velké ztrátě třením, což se překoná vyššími čerpacími tlaky. Větší trhliny budou potřebovat nižší injektážní tlaky. Zvýšení čerpacích tlaků bude obvykle zřejmé v konečné fázi, kdy je trhlina plně objemově vyplněna.</p> <p>Tlaky během injektáží v hornině a zemině, které vznikly tlakem a třením během pronikání nízko propustnou zeminou nebo popraskanými horninovými útvary, jsou limitovány pod maximální únosností daného útvaru. V těchto podmínkách musí být injektážní tlaky určeny až po důkladné analýze geologických a strukturálních podmínek, pasivních tlaků a stability podkladu.</p>
Čištění a údržba	Jakmile je injektáž ukončena, vyčistěte nástroje a zařízení, které byly v kontaktu s pryskyřicí. Pro čištění použijte přípravek PurCleaner. Čištění musí být provedeno do 30 minut. Nepoužívejte rozpouštědla či jiné čisticí prostředky, neboť mají menší účinek a mohou způsobit nebezpečnou situaci. Vzniklé odpady musí být zlikvidovány v místě vzniku dle platné legislativy.

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 RB1

Rychle reaktivní, nepěňivá, minerální injektážní zálivka pro vyplňování kaveren, kotvení/stabilizaci rozštěpených horninových složenin a velmi hrubých písků.

Spotřeba

Měla by být určena inženýrem či aplikační firmou a závisí na šířce a hloubce trhlin a kaveren, které je potřeno injektovat a na poměru roztažnosti vybrané pryskyřice.

Technické informace

Materiálová báze	Složka A: modifikovaná silikátová pryskyřice Složka B: izokyanát MDI
Hustota (25 °C)	Složka A: 1,45 - 1,55 kg/dm ³ Složka B: 1,20 - 1,27 kg/dm ³ Vytvrzená směs: 1,40 kg/dm ³
Viskozita (25 °C)	Složka A: 200 - 300 mPa.s Složka B: 160 - 240 mPa.s
Barva	Složka A: mléčně bílá Složka B: tmavě hnědá
Poměr míchání (složka A : složka B)	1: 1 objemové díly
Bod vzplanutí (natužená směs)	> 200 °C
Doba zpracovatelnosti (15 °C)	60 až 90 sekund
Doba tuhnutí (15 °C)	Cca 30 minut
Teplota při aplikaci (podklad a okolí)	+15 až +30 °C
K plnému vytvrzení dochází po 6 – 24 hodinách, přesný čas je závislý na podmínkách (zejména teplotě) při aplikaci. Jakékoliv pevné části mohou být na kotvy umístěny až po uplynutí minimální doby vytvrzení.	
Stupeň napěnění	1
Pevnost v tlaku	po 24 hodinách: 20 - 30 MPa po 7 dnech: 30 - 60 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	po 24 hodinách: min. 9,5 MPa
Modul pružnosti v tlaku	min. 1000 MPa
Přidržnost k betonovému podkladu	≥ 3,0 MPa (převyšuje soudržnost podkladu)

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 RB1

Rychle reaktivní, nepěňivá, minerální injektážní zálivka pro vyplňování kaveren, kotvení/stabilizaci rozštěpených horninových složenin a velmi hrubých písků.

Balení	Purlnjekt RB1	50 ltr (70kg) sada
Příslušenství	InjektPump IPP Injektážní pakry Příslušenství je nutno objednat samostatně.	
Skladování	Produkt Purlnjekt RB1 je citlivý na vlhkost a musí být skladován v originálních obalech na suchém místě. Teplota skladování se musí pohybovat mezi 5 – 30 °C. Jakmile je balení otevřeno, je doba použitelnosti výrobku velmi snížena a výrobek musí být spotřebován co nejdříve. Záruční doba: 2 roky.	
Ochrana zdraví	Purlnjekt RB1 je klasifikován jako zdraví škodlivý a dráždivý. V případě rozlití či havárie, čtěte bezpečnostní listy výrobků a v případě pochybností kontaktujte zástupce firmy. Vždy při práci používejte ochranné pomůcky, v souladu s místními nařízeními a zákony. Doporučujeme používat ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle, pokud pracujete s chemickými přípravky. 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.