

PurInjekt RB3

Dvousložková velmi rychle reagující polyuretanová injektážní pryskyřice.

Popis	PurInjekt RB3 je dvousložková injektážní rychle reagující pryskyřice určena pro zpevňování zemin, stavbeních konstrukcí a utěšňování průsaků vod. Je čerpána v poměru 1:1 pomocí 2K injektážní pumpy.
Výhody	• bez rozpouštědel • stabilizační a zpevňující účinek • jednoduchá aplikace, jednoduchý poměr míchání: 1/1 • vysoká pevnost v tlaku bez vody • s vodou zvětšuje objem za vzniku tvrdé a tuhé pěny s uzavřenými póry • chemicky stabilní a velmi dobrá chemická odolnost • rychlá reakce v suchém i mokřem prostředí • doprava nepodléhá ADR
Typické aplikace	• zpevnění betonových podlah • těsnění a zpevnění hornin, skalních masivů, hrází • opravy a těsnění šachet, tunelů a kanalizací • zpevnění zděných konstrukcí • zesílení základů staveb • vyplňování velkých kaveren, trhlin a rozsedlin
Míchání	PurInjekt RB3 je injektován pomocí pumpy InjektPump IP5 vybavené směšovací pistolí. Složky A a B jsou dávkovány v objemu 1: 1 ke smíchání dochází ve směšovací pistolí. Pro vytvoření pěny, předem smíchejte do složky A 1% nebo 2% vody.
Aplikace	Ponořte nasávací hadičky do nádob s oběma složkami, přičemž se ujistěte, že nádoby pro obě složky jsou oddělené a čisté. Nikdy nezaměňujte nádoby mezi sebou. V případě, že injektážní pumpa má nádoby, tak nalijte složky do označených nádobek. Pozor na záměnu nalitých složek do nádobek. Naplňte pumpy oběma složkami a vypouštějte do odpadní nádoby, dokud nevytéká čistá tekutina. Zkontrolujte poměr míchání tak, že necháte každou tekutinu vytékat do vlastní nádoby a poté zkontrolujete objem složek v nádobách. Správný poměr je 1:1. Připojte k hadičkám směšovací pistolí. Připojte pistole k pakru. Otevřete oba uzávěry a začněte injektovat.

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.

PurlInjekt RB3

Dvousložková velmi rychle reagující polyuretanová injektážní pryskyřice.

Aplikace

Injektujte po takovou dobu, než se zastaví vodní průsak, nebo bylo nainjektováno určené množství.

Uzavřete oba uzávěry a odpojte pistoli od pakru.

Vyplachujte do předem určené odpadní nádoby.

Připojte pistoli k dalšímu pakru a opakujte injektážní postup.

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.

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. Při kontaktu s vodou v průběhu reakce směs napěňuje. Napěněná hmota je vytlačována další injektovanou směsí, která se nedostane ke kontaktu s vodou a proto nenapěňuje a vytvrzuje v nepropustnou tvrdou hmotu. Tím je dosaženo utěsnění a zpevnění injektované konstrukce.

Pakry

Používejte mechanické pakry. Velikost a délka pakrů je určena v závislosti na aplikaci.

Vlastnosti

Pryskyřice PurlInjekt RB3 při pronikání do utěsňované konstrukce v případě přítomnosti vody v důsledku hydrofobie a viskozity je z větší části vytlačována, menší část vede k napěnění pryskyřice.

Vytvrzená hmota je závislosti na přítomnosti vody více nebo méně napěněná. Pokud není přítomna voda hmota není napěněná.

Podle toho má své mechanické vlastnosti.

V případě žádoucího napěnění se před aplikací přidává do složka A vody dle doporučení a výsledná hmota je napěněná dle požadavku.

Spotřeba

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

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.

PurlInjekt RB3

Dvousložková velmi rychle reagující polyuretanová injektážní pryskyřice.

Technické informace

PurlInjekt RB3	Vlastnost	
	Složka A	Složka B
Objemová hmotnost	1,04 -1,08 kg/dm ³	1,23 kg/dm ³
Bod vzplanutí	>150°C	>200°C
Viskozita při 15°C /25°C/30°C	180/250/550 ± 50	160/200/550 ± 50
Vzhled -barva	čirá	tmavě hnědá
Přídržnost k betonu	>1,5 MPa	
Pevnost v tlaku	>70 MPa	
Pevnost v tahu za ohybu	>75 MPa	
Nasákavost	1,5 %	
Mrazuvzdornost (50 cyklů)	-	
Přídržnost k vlhkému podkladu	2 MPa	
Tvrdost Shore D	80	

Reakční data

Doby reakcí bez kontaktu s vodou			
Teplota	15°C	25°C	30°C
Doba tuhnutí	1'30" ± 20"	0'55" ± 15"	0'30" ± 10"
Stupeň napěnění	1 V	1V	1V
Doby reakcí s obsahem vody 1 %			
Teplota	15°C	25°C	
Začátek pěnění	1'55" ± 20"	1'20" ± 15"	
Konec pěnění(tuhnutí)	2'40" ± 30"	1'50" ± 20"	
Stupeň napěnění	cca 3V	cca 3V	
Doby reakcí s obsahem vody 2 %			
Teplota	15°C	25°C	
Začátek pěnění	1'55" ± 20"	1'30" ± 15"	
Konec pěnění(tuhnutí)	3'40" ± 30"	3'50" ± 20"	
Stupeň napěnění	cca 3V	cca 3V	

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 RB3

Dvousložková velmi rychle reagující polyuretanová injektážní pryskyřice.

	Složka A		Složka B	
Balení	Sada 56kg (cca50l tr)	plast -kanystř	26kg	30kg
	Sada 408kg (cca 400 ltr)	ocel- sud	208kg	246kg
	Vzhledem k tomu, že složky A a B mají rozdílnou objemovou hmotnost a objemový poměr je 1:1 jsou dodávány složky A a B v rozdílných hmotnostech.			
Příslušenství	InjektPump IP5 , PurClaner ,Injektážní pakry Příslušenství je nutno objednat samostatně.			
Skladování	PurInjekt RB3 je citlivý na vlhkost a musí být skladován v původních obalech a v suchu. Teplota skladování se musí pohybovat mezi 10 - 30°C. V případě , že je PurInjekt RB3 podchlazen po <0°C, je nutné před aplikací produkt zahřát na teplotu zpracování 15-30°C. Jakmile je balení otevřeno, je doba použitelnosti výrobku velmi snížena a výrobek musí být použit co nejdříve. Záruční doba pryskyřice při 20°C je 12 měsíců od data výroby. V případě déle skladovaných produktů se doporučuje, aby před použitím byl produkt přezkoušen pracovníkem Sanax.			
Ochrana zdraví	PurInjekt RB3 složka A – není klasifikována PurInjekt RB3 složka B je klasifikována jako škodlivá. Všechny osoby v kontaktu s materiálem musí používat ochranné prostředky (oblečení a brýle). V případě vylití, musí být ihned smyt velkým množstvím vody. Pro více informací čtěte bezpečnostní listy výrobků.			
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.