



INJEKTÁŽNÍ PRYSKYŘICE

ANTON VOREK s.r.o.
Výhradní distributor



Více než 30 let zkušeností

Resiplast vyrábí injektážní polyuretanové pryskyřice k zastavení vodních průsaků a ke stabilizaci půdy. Tyto injektážní pryskyřice jsou na trh uváděny pod názvem Spetec.

Spetec nabízí vysoce kvalitní výrobky pro stavebnictví určené ke stabilizaci půdy, hornin a k utěšňování vodních průniků ve všech typech stavebních konstrukcí. Naše výrobky se převážně používají v tunelech, hornictví, v systémech metra, výkopech, vodních nádržích, pozemních bariérách a v základech.





Spetec®

Celosvětový standard v injeztážích

Spetec® pryskyřice

JEDNO-SLOŽKOVÉ PRYSKYŘICE

- V suchém prostředí neomezená doba zpracovatelnosti
- Velmi rychle reagují s vodou
- Vysoce penetrační síla
- Chemicky odolné a stabilní i po čase
- Netoxické
- Systém bez rozpouštědel
- Jedno-složkové injektážní zařízení
- Mohou být injektovány v prostředí nasyceném vodou
- Kontrolovatelný čas tuhnutí

Použití pro:

- Stabilizace půdy
- Přerušování vodních průsaků
- Hydroizolace
- Injektáže kanalizací

DVOU-SLOŽKOVÉ PRYSKYŘICE

- Poměr 1 : 1
- Upravitelná doba zpracovatelnosti
- Chemicky odolné a stabilní i po čase
- Netoxické
- Konečné výrobky jsou pružné nebo pevné polyuretany s předem určenými vlastnostmi

Použití pro:

- Stabilizace
- Stabilizace podlahových desek
- Železnice
- Kotvení / Hornictví
- Vyplnění dutin
- Zastavení vody
- Velké vodní úniky

AKRYLÁTOVÉ PRYSKYŘICE

- Akrylátová injektážní pryskyřice
- 3-složkový injektážní systém
- Proměnlivá doba zpracovatelnosti
- Pro suché i mokré podmínky
- Různé akrylové druhy pro různé aplikace
- Vysoce penetrační síla
- Netoxické
- Konečné výrobky jsou pružné gely různých konzistencí v závislosti na přidaném množství vody

Použití pro:

- Injektáže jemných prasklin
- Stabilizace půdy
- Clonové injektáže
- Použití ve znovu injektovatelných injektážních hadicích

	Jedno-složkové pryskyřice					Dvou-složkové pryskyřice		Akrylátové pryskyřice		
	PU H40	PU H100	PU F400	PU GT1100	PU GT350	PU N180	PU N450	AG100	AG200	AG300
Utěsňování nepohyblivých prasklin		•	•	•	•			•	•	•
Utěsňování pohyblivých prasklin			•	•	•			•	•	•
Utěsňování dilatačních spár			•	•	•				•	•
Utěsňování velkých průtoků vody		•					•			
Utěsňování vody a plynu		•	•	•	•			•	•	•
Zajištění tunelových stěn	•	•				•		•		
Stabilizace zeminy	•	•						•	•	
Stabilizace podlahových desek	•					•	•			
Zpevnění zdiva a základů	•	•								
Penetrační injektáž	•	•						•	•	•
Konsolidace hornin		•					•			
Vyplňování dutin							•			
Lepení svorníků						•	•			
Stabilizace železničního štěrku						•				
Injektáže čistíren odpadních vod		•	•	•	•			•	•	•
Utěsňování šachet		•	•	•	•			•	•	•
Injektáž membrán		•	•	•	•			•	•	•
Hydrofobní	•	•	•							
2- složková injektáž								•	•	•
Clonová injektáž								•	•	

PU H40

Popis

Jedno-složková, hydrofobní hmota určená pro zvýšení únosnosti propustné půdy nebo horniny.

Vlastnosti

- Proniká do jemného písku
- Dosahuje dobré kompresní síly ve velmi krátkém čase
- Kompresní síly za použití injektážního schématu mohou dosahovat až 12 MPa
- Výsledný produkt se nesmrštuje ani nenabývá
- Dle tabulky příkladů aplikací je nepropustný a vysoce chemicky odolný
- Systém bez rozpouštědel

Aplikace

- Zajištění tunelových stěn
- Stabilizace půdy
- Stabilizace podlahových desek
- Podezdívky
- Penetrační injektáž
- Konsolidace hornin



PU H100

Popis

Jedno-složková, hydrofobní hmota určená pro zastavení průsaků vody v betonu, zděných konstrukcích a písčitéch půdách, i v případech silně prosakující nebo tryskající vody.

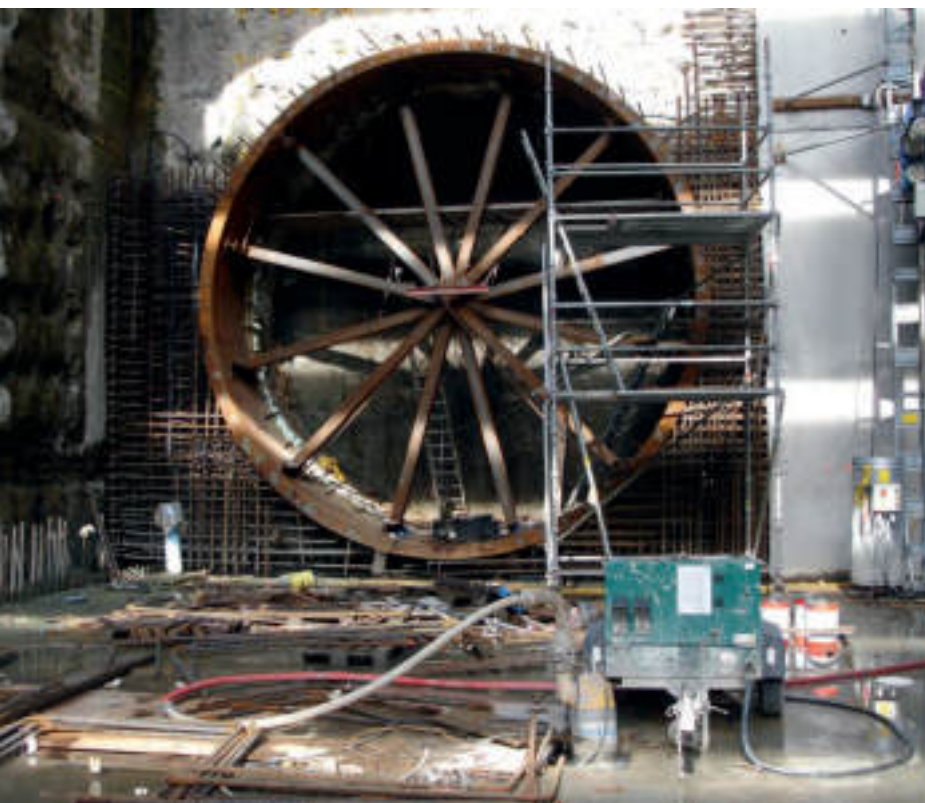
Vlastnosti

- Adaptabilní reakční doba
- Reaguje s vodou a vytváří polyuretan s uzavřenými buňkami
- Tvoří chemicky odolnou bariéru
- Dosahuje dobré kompresní síly ve velmi krátkém čase
- Výsledný produkt se nesmrštuje ani nenabývá
- Systém bez rozpouštědel

Aplikace

- Utěsňování nepohyblivých prasklin
- Vysoko-průtokové úniky vody
- Utěsňování plynu a vody
- Zajištění tunelových stěn
- Stabilizace půdy
- Penetrační injektáže
- Injektáže čistíren odpadních potrubí
- Utěsňování šachet
- Injektáže membrán

Spetec 



PU F400

Popis

Flexibilní jednosložková hydrofobní hmota pro zastavení průsaků vody v pohyblivých trhlinách a spárách v betonu a zděných konstrukcích.

Vlastnosti

- Adaptabilní reakční doba
- Reaguje s vodou a vytváří flexibilní polyuretan s uzavřenou strukturou buněk
- Tvoří chemicky odolnou bariéru
- Utěsnění proběhne ve velmi krátkém čase
- Výsledný produkt se nesmršťuje ani nenabývá
- Systém bez rozpouštědel

Aplikace

- Utěsňování nepohyblivých i pohyblivých prasklin
- Utěsňování dilatačních spár
- Utěsňování plynu a vody
- Injektáže čistíren odpadních potrubí
- Utěsňování šachet



PU GT1100

Popis

Jedno-složková, hydrofilní hmota pro utěsňování spár a pro membránové injektáže

Vlastnosti

- Tvoří silný hydrofilní gel po smíchání s vodou
- Reaguje v silné elastické pěny podobné gumě až po stabilní gely
- Může být aplikována jednosložkovým injektážním systémem
- Alternativa k akrylátovým a silikátovým gelům s lepší životností
- Systém bez rozpouštědel

Aplikace

- Utěsňování pohyblivých prasklin
- Penetrační injektáže
- Injektáže čistíren odpadních potrubí
- Utěsňování šachet
- Injektáže membrán

Spetec 



PU GT350

Popis

Jedno-složková flexibilní polyuretanová injektážní pryskyřice na bázi MDI navržena k hydroizolaci

Vlastnosti

- 1 –složková hydrofilní PU pryskyřice, dodatečná hydroizolace díky odložené expanzi
- Rychlá reakce s okamžitým zvýšením viskozity
- Reakce může být urychlena přidáním H100 akcelérátoru (max. 10%)
- Může být injektována jako 1-složka nebo 2-složka v kombinaci s vodou, maximální množství vody = 200%.
- Faktor napěnění 6-8x.
- Vytvrzený polyuretan je vysoce flexibilní, ideálně vhodný pro konstrukce, u kterých se může vyskytnout vysoký stupeň usazování a pohybu
- Vytvrzený polyuretan je neškodný pro životní prostředí a odolný vůči biologickým útokům

Aplikace

- Zastaví průsaky vody v betonu, ve zdivu a v kanalizacích, kde může docházet k pohybu nebo k sedání
- K zastavení průsaků vody v základech, jako jsou membránové zdi, štětové stěny a sečné pilotové stěny
- Utěšňuje trhliny a spáry v tunelových segmentech
- Clonové injektáže v tunelech, betonu, zdivu a za kanalizačními stěnami
- injektáže při selhávání membrán a vložek v tunelech a budovách



PU N180

Popis

Bez rozpouštědel, expanzivní, dvousložková polyuretanová pryskyřice

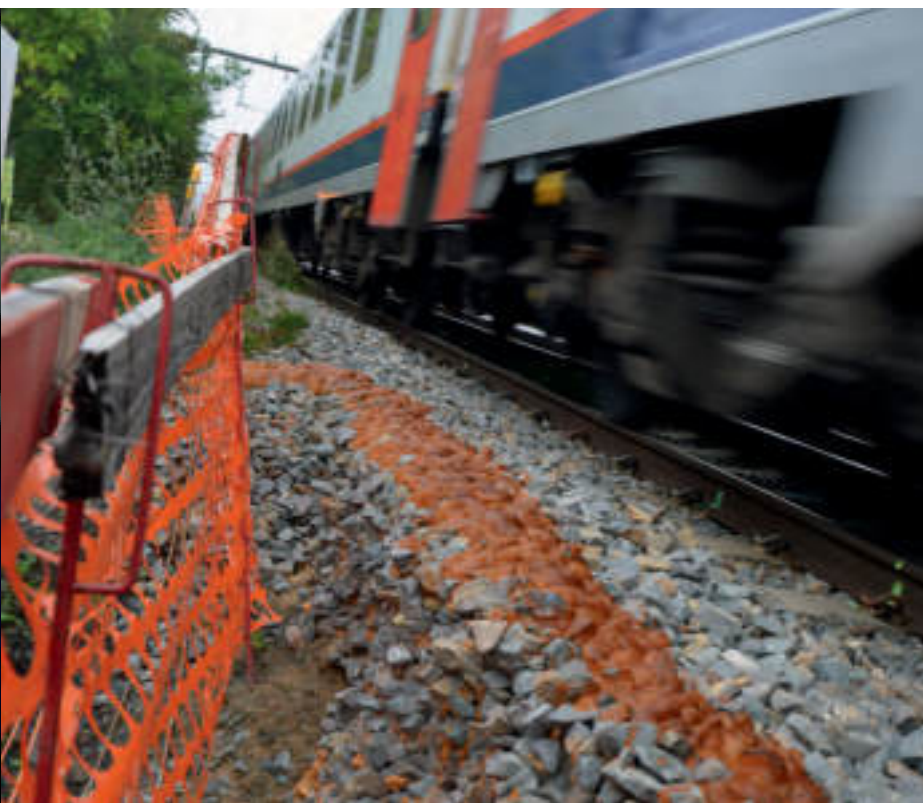
Vlastnosti

- Vynikající přilnavost ke všem suchým podkladovým typům
- Vynikající konstrukční zpevňující vlastnosti (vysoká pevnost v tahu) v kombinaci se štěrkem a horninami
- Expanze až do 1400%
- PU N180 může být injektována nebo nalita.
- Vytvrzený polyuretan se nesmršťuje a vykazuje dobrou chemickou odolnost (kontaktujte naše technické oddělení ohledně chemické odolnosti)
- Vytvrzený polyuretan je funkční od - 40 ° C a + 100 ° C
- Vytvrzený polyuretan je neškodný pro životní prostředí a odolný proti biologickým útokům

Aplikace

- Stabilizace kolejového podloží (při ražbě tunelů nebo železničních tratí)
- Stabilizace hrází a svahů
- Obnovení kapacity nosnosti pod podlahou
- Vyplňování dutin
- Použití v suchých podmínkách

Spetec 



PU N450

Popis

Bez rozpouštědel, expanzivní, 2-složková polyuretanová pryskyřice s velmi rychlou reakční dobou a vysokou mechanickou pevností

Vlastnosti

- Skvělá přilnavost k suchému podkladu
- Vynikající konstrukční zpevňovací vlastnosti (vysoká pevnost v tahu)
- Expanze až do 750%
- Vytvrzený polyuretan se nesmršťuje a vykazuje dobrou chemickou odolnost
- Vytvrzený polyuretan je funkční od - 40 ° C a + 100 ° C
- Vytvrzený polyuretan je neškodný pro životní prostředí a odolný proti biologickým útokům

Aplikace

- Utěšňuje velké úniky vody a trhliny v dolech, tunelech a podzemích základech
- Stabilizace suchých i mokrých základů
- Utěsnění velkých prasklin a dutin, kde je vyžadována vysoká pevnost v tlaku



AG100

Popis

AG100 je 3-složkový, vodou nabobtnávající hydrogel na bázi akrylátu, který se vytvrzuje v elastický produkt.

AG100 je obzvláště významný pro svou nízkou viskozitu směsi, která je téměř ekvivalentní viskozitě vody. AG100 může být aplikován v případech clonových injektáží a stabilizace půdy.

Různá doba zpracovatelnosti může být určena (viz. tabulka zpracovatelnosti v TL), přizpůsobením se aplikaci a teplotě okolního prostředí, různému množství A2 (500 g nebo 1000 g) a množství B složky - soli (100 g až do 1000 g na základě 20 kg složky A1).

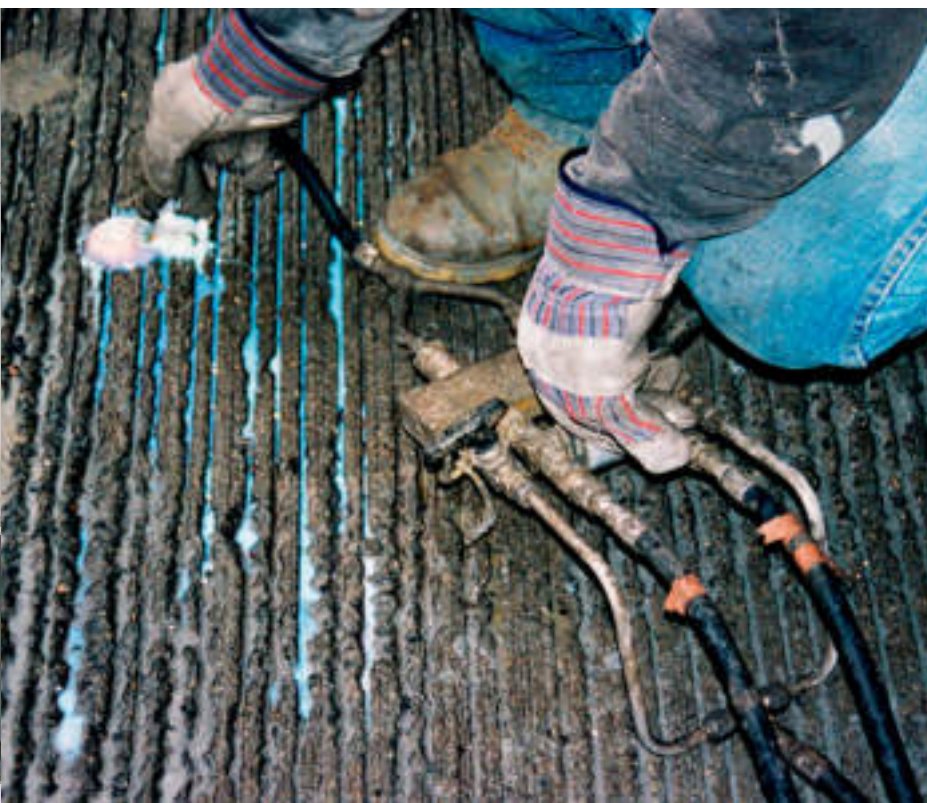
Vlastnosti

- 3-složkový systém
- Akrylový bobtnající hydrogel
- Vytvrzuje se v elastický produkt
- Nízká viskozita ekvivalentní vodě

Aplikace

- Injektáže prasklin
- Clonové injektáže
- Injektáže kanalizací

Spetec 



AG200

Popis

AG200 je 3-složkový, vodou nabobtnávající hydrogel na bázi akrylátu nebo methakrylátu, který se vytvrzuje v pružný materiál.

AG200 je obzvláště významný pro svou nízkou viskozitu směsi, která je téměř ekvivalentní viskozitě vody. AG200 může být aplikován v případech clonových injektáží a stabilizace půdy.

Různá doba zpracovatelnosti může být určena (viz. tabulka zpracovatelnosti v TL), přizpůsobením se aplikaci a teplotě okolního prostředí, různému množství B složky - soli (100 g až do 1000 g na základě 20 kg složky A1).

Vlastnosti

- 3-složkový systém
- Bobtnající hydrogel na akrylátové/methakrylátové bázi
- Vytvrzuje se v elastický produkt
- Nízká viskozita ekvivalentní vodě

Aplikace

- Clonové injektáže
- Stabilizace půdy



AG300

Popis

AG300 je 3-složkový, vodou nabobtnávající hydrogel na bázi akrylátu nebo methakrylátu, který se vytvrzuje v pružný produkt podobný gumě. AG300 je obzvláště významný pro svou nízkou viskozitu směsi, která je téměř ekvivalentní viskozitě vody. Díky tomu je řada opravovacích postupů možná i tam, kde to nemůže být dosaženo s injekčními materiály s vyšší viskozitou.

Vlastnosti

- 3-složkový systém
- Vodou nabobtnávající hydrogel
- Vytvrzuje se v elastický produkt podobný gumě
- Extrémně nízká viskozita
- Vysoká chemická odolnost

Aplikace

- Clonová injektáž
- Pohyblivé spáry/ konstrukce
- Tunely
- Injektáž cihlového zdiva
- Injektáž prasklin

Spetec 





**Výhradní distributor pro Českou republiku,
Slovensko, Polsko a Rakousko:**



ANTON VOREK s.r.o.
Malá strana 234,
742 01 Suchdol nad Odrou

Mob.: 777 558 983
E-mail: prodej@vorek.cz
Tel.: +420 556 749 390
Fax: +420 556 720 390
www.vorek.cz

**Europe
Resiplast NV/SA**

Gulkenrodestraat 3
B-2160 Wommelgem
Belgium
Tel. +32 3 844 00 15
Fax +32 3 844 80 08
info@resiplast.be
www.resiplast.be

**United States of America:
Resiplast US, INC.**

P.O. Box 308
Cypress, TX 77410
Phone: +1 281 -758- 1800
Tollfree: + 1 855-909-1800
info@spetec.com
www.spetec.com