

JEDNOSLOŽKOVÁ POLYURETANOVÁ INJEKTÁŽNÍ PRYSKYŘICE**CHARAKTERISTIKA**

Spetec Seal GT350 je velice kvalitní elastická, jednosložková, hydrofilní, polyuretanová injektážní pryskyřice bez ftalátů na bázi MDI navržena k hydroizolaci. Vytváří strukturu připomínající gel, nebo pryž. Zastaví průsaky vody v betonu, ve zdivu a v kanalizaci, kde může dojít k pohybu a k sedání. K zastavení průsaků vody v základech, utěšňuje trhliny a spáry v tunelových segmentech. Clonové injektáže v tunelech, betonu, zdivu a za kanalizačními stěnami a zároveň vhodné pro injektáže při selhávání membrán a vložek v tunelech a budovách. Při kontaktu s vodou se Spetec Seal GT350 roztáhne a ztuhne jako trvalé těsnění uvnitř trhliny nebo spáry.

VLASTNOSTI

- Jednosložková hydrofilní PU pryskyřice
- Dodatečná hydroizolace díky odložené expanzi
- Polymerace za přítomnosti vody nebo vlhkosti
- Vytvrzený polyuretan je vysoce flexibilní, pružný ideálně vhodný pro konstrukce, u kterých se může vyskytnout vysoký stupeň usazování a pohybu, nesmršťuje se a vykazuje dobrou chemickou odolnost
- Vysoká odolnost vůči rozdílu nízkých a vysokých teplot konstrukce (po vytvrzení rozsah -30°C až +80 °C)
- Vysoká odolnost vůči atmosférickému stárnutí
- Velmi nízká viskozita
- Rychlá reakce s okamžitým zvýšením viskozity
- Reakci lze nastavit rychleji pomocí Spetec Gen Acc (PU Akcelérátor) (max10%)
- Lze vstříkovat jako 1-komponentní nebo 2-komponentní v kombinaci s vodou, maximální množství vody = 200 %
- Rychlost expanze 4,5-7x.
- Vysoká pružnost
- Vodotěsný s uzavřenými póry
- Vytvrzený polyuretan je neškodný pro životní prostředí a odolný vůči biologickým útokům

POUŽITÍ

Injektážní práce musí být prováděny specializovanými firmami s příslušným technickým vybavením.

Pro injektáž zdiva doporučujeme nepoužívat Spetec Gen Acc (PU Akcelérátor).

Do stavebních konstrukcí se PU GT 350 aplikuje pomocí speciálních injektážních zařízení (čerpadla, hadice, pakry atd.) Před injektáží musí být čerpadlo propláchnuto výrobkem Čistič PU pro čerpadla, nebo Solvant 2000.

Vrtejte pod úhlem 45° do trhliny nebo spáry.

Ideálně by měl injektážní otvor protínat spáru nebo trhlínu asi v polovině tloušťky stěny nebo desky.

Vyfoukejte prach ze vyvrtaného otvoru.

Upevněte pakr správného průměru do vstřikovacího otvoru.

PŘÍPRAVA PRODUKTU

Před zahájením si přečtete technické a bezpečnostní listy o tom, jak injektáž funguje.

V případě, že je potřeba rychlejší reakční doby než standardní, přidejte k pryskyřici Spetec Gen Acc (PU Akcelérátor).

Před použitím energicky protřepejte Spetec Gen Acc, přidejte požadované množství (2-10 %) do pryskyřice Spetec Seal GT350.

Spetec Gen Acc homogenně vmíchejte do pryskyřice a chraňte před vlhkostí a deštěm, aby se zabránilo předčasné reakci.

Připravte pouze takové množství produktu, které lze zpracovat v jednom dni.

Při teplotách 10°C nebo nižších a to zejména při vstřikování do praskliny, důrazně doporučujeme výrobek zahřát umístěním ohřívачů kbelíků.

PŘÍPRAVA ZAŘÍZENÍ

V závislosti na aplikaci lze injektáž provést pomocí ruční pumpy, pneumatické pumpy nebo elektrické pumpy.

Pokud chcete již předem řídit reakci Spetec Seal GT350 s vodou, použijte 2 složkové čerpadlo.

Zkontrolujte, zda čerpadlo funguje správně.

JEDNOSLOŽKOVÁ POLYURETANOVÁ INJEKTÁŽNÍ PRYSKYŘICE

Před injektáží musí být čerpadlo propláchnuto pomocí přípravku Spetec čistič PU pro čerpadla a zcela bez vody, aby nedošlo k zablokování čerpadla.

INJEKTÁŽ

Začněte vstříkovat u prvního pakru; pro svislé spáry nebo praskliny to je obvykle nejnižší pakr.

Při aplikaci pakry nepřetlakujte; správný vstříkovací tlak je tlak, který umožňuje pryskyřici zatéct do trhliny nebo spáry.

Vyhýbejte se vstříkování při tlacích vyšších než 100 barů.

Pokud nezreagovaná pryskyřice vyteče ze spáry nebo praskne, zastavte injektáž a přejděte k dalšímu pakru.

Po posledním vstříknutí pryskyřice do pakru nastříkejte trochu vody do pakru, aby bylo zajištěno, že poslední injektovaná pryskyřice bude reagovat také.

Během několika následujících hodin katalyzujte pouze pryskyřici, kterou budete používat.

Nenechávejte pryskyřici v čerpadle přes noc.

DOKONČENÍ

Po injektáži vyjměte pakry z betonu a vyplňte otvory rychle tuhoucím cementem nebo jiným vhodným výplňovým materiálem.

POVĚTRNOSTNÍ PODMÍNKY APLIKACE

Standardně použitelné teploty pryskyřice jsou mezi 5°C a 35°C. Aplikace pryskyřice v prostředí až do -20°C.

Pro aplikace za jiných podmínek, kontaktujte prosím naši technickou službu.

Důrazně se doporučuje zahřát pryskyřici a urychlovač při teplotách pod 10 °C (viz část „příprava produktu“).

Neinjektujte do podkladů nebo podloží s mrazivými podmínkami, kde pro pryskyřici není kapalná voda.

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Po injektáži vyčistěte čerpadlo pomocí Spetec čistič PU pro čerpadla.

Pokud nebude čerpadlo několik dní používáno, nalijte do čerpadla olej a nechte jej tam do dalšího použití.

Čerpadlo nikdy neoplachujte vodou.

RADY

Během injektáže s PU GT350 musí být ve zdi vždy přítomna voda, protože jde o pryskyřici reagující s vodou.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	bílá
Typ:	jednosložkový
Objemová hmotnost:	± 1,16 kg / dm ³ (EN ISO 2811-1) ± 1,05 kg/dm ³ s PU Akcelerátor (EN ISO 2811-1)
Viskozita GT 350:	± 280 mPas.s při 23°C (EN ISO 3219)
Viskozita Akcelerátoru:	± 75 mPa.s (Brookfield SP3 - 200 rpm)
Průtažnost:	90%
Doba reakce:	25 - 135s (dle množství vody, akcelerátoru a teploty a tlaku vzduchu – viz tabulka)
Koeficient roztažnosti:	4,5 - 7x (dle množství vody, akcelerátoru a teploty a tlaku vzduchu – viz tabulka)
Trvanlivost:	24 měsíců (neotevřený kanystr)
Skladování:	mezi 5 až 30 °C, chránit před mrazem, vlhkostí a UV záření
Teplota použití:	max. -20 °C – Při nižších teplotách materiál před aplikací zahřejte
Balení:	Kovové kanystry po 22 kg

JEDNOSLOŽKOVÁ POLYURETANOVÁ INJEKTÁŽNÍ PRYSKYŘICE

Preventivní bezpečnostní opatření:

viz bezpečnostní list

ČASY REAKCE

Spetec Gen Acc	20°C		
%	Začátek	Konec	
0	45s	135s	7x
2	40s	90s	5x
5	35s	70s	4,5x
10	25s	60s	4,5x

DŮLEŽITÉ

Výrobce garantuje stálou kvalitu výrobku při prodeji v uzavřeném originálním balení. Podmínky použití musí být dodrženy. Faktory odlišné od normy, jako např. klimatické podmínky, druh a stav podkladu, postup použití, nedoporučené směsi a další faktory mohou omezit účinek. Výrobce nepřejímá žádná rizika tohoto druhu.

* Výše uvedené reakční doby jsou měřeny na směsi 1 dílu pryskyřice s 1 dílem vody + procentuální množství PU akceleratoru, jak je popsáno výše.

Reakce bez Spetec Gen Acc a přítomnosti minimálně 5 % hmotnosti vody probíhá při 20°C mezi cca. 6 a 40 minutami a expanzní objem je cca. 9X.

SPOTŘEBA

Spotřeba se musí posoudit na místě a je ovlivněna množstvím prosakující vody, tloušťky betonové desky nebo stěny, přítomnost dutin v betonu a kolem něj atd.

CHEMICKÉ ODOLNOSTI

Vytvrzený polyuretan vykazuje dobrou chemickou odolnost, je zdravotně nezávadný pro životní prostředí a odolný proti biologickému napadení.

BALENÍ

Spetec Seal GT350 = 22 kg kovové kanystry / 24 kanystrů na paletě
220 kg kovové sudy / 4 sudy na paletě

Spetec Gen Acc = 2 kg plastové lahve / 4 lahve v krabici / 44 krabic na paletě