



JEDNOSLOŽKOVÁ POLYURETANOVÁ INJEKTAŽNÍ PRYSKYŘICE

CHARAKTERISTIKA

PU GT350 je velice kvalitní elastická jednosložková flexibilní polyuretanová injektažní pryskyřice na bázi MDI navržena k hydroizolaci. Zastaví průsaky vody v betonu, ve zdivu a v kanalizaci, kde může dojít k pohybu a k sedání. K zastavení průsaků vody v základech, utěsňuje trhliny a spáry v tunelových segmentech. Clonové injektaže v tunelech, betonu, zdivu a za kanalizačními stěnami a zároveň vhodné pro injektaže při selhávání membrán a vložek v tunelech a budovách.

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
- Velmi nízká viskozita
- Rychlý nástup reakce
- Vysoká pružnost
- Vodotěsný s uzavřenými póry
- Vytvrzený polyuretan je neškodný pro životní prostředí a odolný vůči biologickým útokům
- Reakce může být urychlena přidáním PU akcelérátoru (max10%)

POUŽITÍ

Injektažní práce musí být prováděny specializovanými firmami s příslušným technickým vybavením. Do stavebních konstrukcí se aplikuje pomocí speciálních injektažních zařízení (čerpadla, hadice, pakry atd.) Před injektaží musí být čerpadlo propláchnuto výrobkem Solvant 2000.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	bílá
Typ:	jednosložkový
Objemová hmotnost:	$\pm 1,16 \text{ kg} / \text{dm}^3$ (EN ISO 2811-1), $\pm 1,05 \text{ kg} / \text{dm}^3$ s PU Akcelérátor (EN ISO 2811-1)
Viskozita:	$\pm 300 \text{ mPas}$ (Brookfield SP4 - 200 rpm), $\pm 75 \text{ mPa.s}$ s PU Akcelérátor (Brookfield SP3 - 200 rpm)
Doba reakce:	25 - 45s (dle množství vody, akcelérátoru a teploty a tlaku vzduchu – viz tabulka)
Koeficient roztažnosti:	4,5 - 7x (dle množství vody, akcelérátoru 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:	min. + 5 °C
Balení:	Kovové kanystry po 20 kg
Preventivní bezpečnostní opatření:	viz bezpečnostní list



JEDNOSLOŽKOVÁ POLYURETANOVÁ INJEKTAŽNÍ PRYSKYŘICE

ČASY REAKCE

PU Akcelerátor	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.