

JEDNOSLOŽKOVÁ POLYURETANOVÁ INJEKTAŽNÍ PRYSKYŘICE

CHARAKTERISTIKA

PU GT350 je velice kvalitní elastická jednosložková flexibilní polyuretanová injektažní pryskyřice 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, utěsňuje 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.

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
- 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.

Pro injektáž zdiva doporučujeme nepoužívat akcelérátor.

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	bílá
Typ:	jednosložkový
Objemová hmotnost:	± 1,16 kg / dm ³ (EN ISO 2811-1) ± 1,05 kg/dm ³ s PU Akcelérátor (EN ISO 2811-1)
Viskozita:	± 300 mPas.s (Brookfield SP4 - 200 rpm), při 25°C
Průtažnost:	90%
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:	max. -20 °C – Při nižších teplotách materiál před aplikací zahřejte
Balení:	Kovové kanystry po 22 kg
Preventivní bezpečnostní opatření:	viz bezpečnostní list



JEDNOSLOŽKOVÁ POLYURETANOVÁ INJEKČNÍ 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.