

JEDNOSLOŽKOVÁ POLYURETANOVÁ INJEKTAŽNÍ PRYSKYŘICE

CHARAKTERISTIKA

Jednosložková polotvrdá polyuretanová pryskyřice s uzavřenými buňkami reagující za přítomnosti vody bez ředidel a ftalátů. Vyznačuje se nízkou viskozitou, rychlou reakcí a vysokým koeficientem roztažnosti.

Lze použít pro zastavení vztlínající vlhkosti, ale také pro zastavení vysokotlakých vodních průsaků. Zastavení úniků vody v základech, jako jsou podzemní stěny, piloty. K zastavení úniků vody ve velkých trhlinách, dutinách a štěrkových vrstvách. Injektáže v dolech, tunelech, potrubích, TBM aplikace. Injektáže v kombinaci s cementovou směsí. Injektáže trhlin a vrstev štěrku v betonových konstrukcích. Velice vhodný pro svou viskozitu k injektáži zdiva proti zemní a vztlínající vlhkosti, kde se po vytvrdnutí hmoty ve zdivu vytvoří mechanická bariéra. Zastavení průsaků vody v kanalizacích.

VLASTNOSTI

- Jednosložková hydrofobní PU pryskyřice
- Polymerace za přítomnosti vody nebo vlhkosti
- Velmi nízká viskozita
- Rychlý nástup reakce
- Vysoká roztažnost
- Možnost upravit rychlost a velikost reakce díky akceleratoru
- Vysoká pevnost a odolnost vůči chemikáliím
- Šetrný k přírodě

POUŽITÍ

Injektažní práce musí být prováděny specializovanými firmami s příslušným technickým vybavením. Do stavebních konstrukcí se aplikuje pomocí tlakových injektažních čerpadel pro jednosložkové hmoty přes pakry. Vrty a injektovaná konstrukce musí být dostatečně zvlhčena! Pro dosažení maximální rychlosti reakce je nutné přidat do 5-10% PU Akceleratoru nebo PU Akceleratoru Fast, které jsou nutným doplňkem.

Pro injektáž zdiva doporučujeme použít min. doporučené množství akceleratoru – 5%.

Po skončení injektažních prací čerpadlo a jeho příslušenství důkladně propláchněte acetonem nebo syntetickým ředidlem. Při manipulaci se surovou hmotou PU HF300 používejte osobní ochranné pracovní pomůcky (ochranné brýle, rukavice, oděv,). Pokud si hmotou potřísníte kůži, okamžitě ji omyjte mýdlovou vodou.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	hnědá
Typ:	Jednosložkový
Objemová hmotnost:	$\pm 1,05 \text{ kg/dm}^3$ (EN ISO 2811-1)
Viskozita:	$\pm 215 \text{ mPa.s}$ (Brookfield SP3 - 200 rpm) při 25°C
Doba reakce:	22 - 95s (dle množství vody, akceleratoru a teploty a tlaku vzduchu – viz tabulka)
Koeficient roztažnosti:	40-49 x (dle množství vody, akceleratoru a teploty a tlaku vzduchu – viz tabulka)
Trvanlivost:	24 měsíců (neotevřený kanystr)
Skladování:	mezi 5 až 30 °C, chránit před mrazem, vlhkostí a UV zářením
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	5°C			15°C			25°C		
	Začátek	Konec (napěnění)		Začátek	Konec (napěnění)		Začátek	Konec (napěnění)	
5	18s	95s	40x	18s	78s	40x	14s	55s	49x
8	15s	60s	42x	14s	51s	42x	10s	43s	49x
10	15s	48s	42x	11s	41s	42x	8s	35s	49x

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 nepřijímá žádná rizika tohoto druhu.