

JEDNOSLOŽKOVÁ POLYURETANOVÁ INJEKTÁŽNÍ PRYSKYŘICE

CHARAKTERISTIKA

PU H100 je velice kvalitní jednosložková polyuretanová injektážní pryskyřice určena zastavení velkých průtoků a vysokotlakých úniků vody, zastavení úniku 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. Neobsahuje rozpouštědla a ftaláty.

VLASTNOSTI

- Jednosložková hydrofobní PU pryskyřice
- Uzavřené buňky
- Velmi nízká viskozita
- Polymeruje za přítomnosti vody nebo vlhkosti
- Vytvrzený polyuretan vykazuje vysokou pevnost a dobrou chemickou odolnost
- Struktura s uzavřenými buňkami vytvrzeného polyuretanu zajišťuje trvalé utěsnění trhlin a spár
- Vytvrzený polyuretan je neškodný pro životní prostředí a odolný proti biologickému napadení
- Po vytvrdnutí se ve zdivu vytvoří mechanická bariéra proti zemní a vztlínající vlhkosti

POUŽITÍ

Důkladně protřepejte PU Akcelerátor před použitím a nalijte požadované množství (2 až 10%) do PU H100 pryskyřice. Různé reakční doby je možné docílit, úpravou procenta PU Akcelerátoru.

Pro injektáž zdiva doporučujeme použít min. doporučené množství akcelerátoru – 2%.

Smíchejte PU Akcelerátor homogenně do pryskyřice a chraňte proti vlhkosti a dešti. Zabráníte tak nežádoucí předčasnou reakci. Po smíchání pryskyřice s urychlovačem aplikujte injektážní směs co nejdříve, nejpozději do 3 dnů. Do stavebních konstrukcí se aplikuje pomocí speciálních injektážních zařízení (čerpadla, hadice, pakry, atd). Před injektáží musí být čerpadlo propláchnuto výrobkem Solvant 2000. Pokud si hmotou potřísníte kůži, okamžitě ji omyjte mýdlovou vodou.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	hnědá
Typ:	jednosložkový
Objemová hmotnost:	± 1,05 kg/dm ³ (EN ISO 2811-1)
Viskozita:	±180 mPa.s (Brookfield SP3 - 200 rpm) při 25°C
Doba reakce:	28 - 440s (dle množství vody, akcelerátoru a teploty a tlaku vzduchu – viz tabulka)
Koeficient roztažnosti:	15-21 x (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 zářením
Teplota použití:	min. + 5 °C
Balení:	Kovové kanystry po 20 kg
Preventivní bezpečnostní opatření:	viz bezpečnostní list



JEDNOSLOŽKOVÁ POLYURETANOVÁ INJEKČNÍ PRYSKYŘICE

ČASY REAKCE

PU Akcelerátor	5°C			15°C			25°C		
	Začátek	Konec (napětí)		Začátek	Konec (napětí)		Začátek	Konec (napětí)	
2	100s	400s	16x	86s	450s	15x	33s	200s	17x
6	32s	120s	16x	20s	105s	17x	14s	79s	20x
10	26s	90s	17x	18s	64s	18x	10s	45s	20x

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.