

JEDNOSLOŽKOVÁ POLYURETANOVÁ INJEKTÁŽNÍ PRYSKYŘICE

CHARAKTERISTIKA

PU F400 je velice kvalitní jednosložková polyuretanová injektážní pryskyřice navržena k zastavení úniků vody, průsaků v pracovních a dilatačních spárách betonových konstrukcích a podzemních stavbách (tunely, podchody). Neobsahuje rozpouštědla a ftaláty. Díky jeho velmi nízké viskozitě je schopen dostat se snadno i do vzdálenějších prasklin a trhlinek v betonové konstrukci. Zamezí únikům vody v betonu, zdivu a kanalizacích, kde může nastat pohyb a rovněž vytvoří clonovou injektáž v tunelech, betonu, zdivu v kanalizačních stěnách.

VLASTNOSTI

- Jednosložková hydrofilní PU pryskyřice
- Uzavřené buňky
- Flexibilní
- Polymerace za přítomnosti vody nebo vlhkosti
- Vytvrzený polyuretan je pružný, nesmršťuje se a vykazuje dobrou chemickou odolnost
- Velmi nízká viskozita
- Vodotěsný
- Faktor napětí 8 - 11 x
- Vytvrzený polyuretan je neškodný pro životní prostředí a odolný vůči biologickým útokům
- Neobsahuje ředidla a ftaláty
- K reakci potřebuje PU Akcelerátor (2-10%)

POUŽITÍ

Důkladně protřepejte PU Akcelerátor před použitím a nalijte požadované množství (2 až 10%) do PU F400 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 předčasné 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:	bílá
Typ:	jednosložkový
Objemová hmotnost:	± 1,05 kg / dm ³ (EN ISO 2811-1)
Viskozita:	± 350 mPa.s (Brookfield SP4 - 200 rpm) při 25°C
Doba reakce:	30 - 235s (dle množství vody, akcelerátoru a teploty a tlaku vzduchu – viz tabulka)
Koeficient roztažnosti:	8 - 11x (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:	min. + 5 °C
Balení:	Kovové kanystry po 20 kg
Preventivní bezpečnostní opatření:	viz bezpečnostní list



JEDNOSLOŽKOVÁ POLYURETANOVÁ INJEKTÁŽNÍ PRYSKYŘICE

ČASY REAKCE

PU Akcelarátor	5°C			15°C			25°C		
	Začátek	Konec (napětění)		Začátek	Konec (napětění)		Začátek	Konec (napětění)	
2	110s	265s	8x	70s	215s	8x	45s	145s	8x
6	45s	115s	10x	31s	81s	10x	25s	58s	10x
10	35s	80s	11x	21s	60s	11x	15s	40s	11x

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.