

JEDNOSLOŽKOVÁ POLYURETANOVÁ INJEKTÁŽNÍ PRYSKYŘICE**CHARAKTERISTIKA**

PU H40 je velice kvalitní jednosložková polyuretanová injektážní pryskyřice určena k stabilizaci půdních a šterkových vrstev, injektování v dolech, tunelech, potrubích, injektáže v kombinaci s cementem a mikrocementem, ukotvení a mikropiloty, stabilizace hrází, podlahových desek, silnic, svahů a kanalizace, clonové injektáže, přehrazení chemicky kontaminované půdy. V cihlovém zdivu zpevní jednotlivé spáry a vytvoří hydroizolační clonu. Neobsahuje rozpouštědla a ftaláty.

VLASTNOSTI

- Jednosložková hydrofobní PU pryskyřice
- Polymerace za přítomnosti vody nebo vlhkosti
- Velmi nízká viskozita
- Hydrofobní
- Vytvrzený polyuretan chemicky ukotven k substrátu se projevuje vysokou pevností a dobrou chemickou odolností
- Vytvrzený polyuretan je neškodný pro životní prostředí a odolný vůči biologickým atakům

POUŽITÍ

Důkladně protřepejte PU H40 Akcelerátor před použitím a nalijte požadované množství (0,5-2%) do PU H40 pryskyřice. Vmíchejte homogenně do pryskyřice a chraňte před vlhkostí a deštěm, aby se zabránilo předčasné reakci. Různé reakční časy jsou možné, úpravou procenta H40 Akcelerátoru. Po smíchání pryskyřice s urychlovačem aplikujte směs, nejpozději do 4 dnů. Injektážní práce musí být prováděny specializovanými firmami s příslušným technickým vybavením. Do stavebních konstrukcí se aplikuje pomocí speciálních injektážních zařízení. Před injektáží musí být čerpadlo propláchnuto výrobkem Solvant 2000.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	žlutá
Typ:	jednosložkový
Objemová hmotnost:	± 0,95 kg/dm ³ (EN ISO 2811-1)
Viskozita:	± 100 mPa.s (Brookfield SP3 - 200 rpm) při 25°C
Doba reakce:	17 - 90s (dle množství vody, akcelerátoru a teploty a tlaku vzduchu – viz tabulka)
Pevnost v tlaku:	5,5 MPa (EN ISO 844)
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 H40 Akcelerátor	5°C		15°C		25°C	
	Začátek	Konec	Začátek	Konec	Začátek	Konec
%						
0,5	>1,5h	>24h	65s	128s	23s	69s
1	17,5s	46s	13s	44,5s	9,5s	39,5s
2	6s	24s	5s	22,5s	2,5s	17s

SPOTŘEBA

Spotřeba PU H40 je ovlivněna složením a hustotou injektované zeminy.

Pro smíšenou zeminu je udávána dle výrobce orientační spotřeba **220kg PU H40** na **1m³ zeminy**.

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.