

DVOUSLOŽKOVÁ POLYURETANOVÁ INJEKTAŽNÍ PRYSKYŘICE

CHARAKTERISTIKA

AV PUR 6010-10 je dvousložková polyuretanová pryskyřice pro zpevňování hornin, rubovou injektáž stavebních konstrukcí, kotvení a hydroizolaci prováděné tlakovou injektáží zařízeními s poměrem složek 1:1 objemově. Začátek reakce po 10 minutách po smíchání složek – pomalejší verze.

VLASTNOSTI

- Dobrá adheze ke stavebním materiálům a horninám
- Vodotěsnost

POUŽITÍ

Výrobek je určen pro injektáž dvousložkovými čerpadly vybavenými směšovačem s poměrem míchání 1:1 (čerpadlo AVD). K promíchání složek hmoty dochází ve směšovači čerpadla.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Poměr míchání	1:1 objemově, 100:118 hmotnostně
Hustota při 20°C	složka A 1,090 kg/l složka B 1,235 kg/l
Barva	hnědá
Obsah vody ve složce B	do 0,13%
Viskozita při 20°C	složka A (polyol) cca 450 mPa.s složka B (isokyanát) cca 200 mPa.s
Pevnost v tahu (Ø po 14 dnech):	30 MPa
Poměrné prodloužení	2 %
Modul pružnosti	360 MPa
Nasákavost	max 1,4%
Vodotěsnost	0,0 l.m ²
Přidržnost k podkladu	> 1 MPa
Doba do začátku reakce při 20°C bez vody	10 min ± 60 s
Doba nelepivosti při 20°C bez vody	11 min ± 60 s
Úplná polymerace při 20°C bez vody	30 min
Volná hustota při 20°C bez vody	800 kg/m ³
Trvanlivost:	6 měsíců (neotevřený kanystř)
Skladování	při 5 - 50 °C, chraňte před vlhkostí a UV zářením
Maximální odchylka dávkování složek	± 15 % hmotnostně

Reakční časy s obsahem vody lineárně klesají, hustota vytvrzené pryskyřice klesá s obsahem vody exponenciálně. Odchytky od doporučeného dávkování se projevují změnami hustoty, pevnosti a struktury hmoty, odsazováním složek (*nadbytek isokyanátu 15% a více*) a rapidním prodloužením doby reakce.

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.