



Technický list

AV-PUR 6010

CHARAKTERISTIKA

AV PUR 6010 je dvousložková polyuretanová pryskyřice pro zpevňování hornin a konstrukcí 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
- Tvrdost
- Pevnost

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 1,09 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 1000 mPa.s složka B (isokyanát) cca 200 mPa.s
Pevnost v tlaku	40 MPa
Pevnost v tahu	30 MPa
Pevnost v ohybu	50 MPa
Tažnost	2 %
Modul pružnosti	360 MPa
Nasákavost	max 0,7%
Přidržitost k podkladu	min. 1,5 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
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. Odchylky od doporučeného dávkování se projevují změnami hustoty, pevnosti a struktury hmoty, odsazováním složek (nadbytek isokyanátu 15% a více) a rapidním prodloužením doby reakce.

Výrobek splňuje základní požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb. pro určený způsob použití výrobku

Technický list – Verze 2009/1