

TŘÍSLOŽKOVÁ INJEKČNÍ PRYSKYŘICE NA BÁZI AKRYLOVÝCH MONOMERŮ

CHARAKTERISTIKA

AVGEL AG 100 je pryskyřice na bázi akrylových monomerů. Po injekční pryskyřice gelovatí během několika sekund až několika minut v závislosti na množství aktivátoru / iniciátoru přidaného těsně před použitím. Konečným injektovaným produktem je poněkud tužší zesíťovaný gel.

VLASTNOSTI

- Velmi nízká viskozita
- Nehořlavý
- Šetrný k přírodě

POUŽITÍ

- Rubové injekce
- Vypĺňování dutých prostor za konstrukcemi
- Spojení kanalizačního potrubí
- Injekce injekčních hadiček
- Ochrana konstrukcí před tlakovou vodou
- Oprava kanalizací

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhled

AVGEL AG100 A1 – světle žlutá tekutina, AVGEAL TEA 30 A2 – čirá tekutina, AVGEL SP B1 – bílý prášek

Objemová hmotnost:

AVGEL AG100 A1 - 1,2 g/ml, AVGEAL TEA 30 A2 - 1,05-1,10

Viskozita:

AVGEL AG100 A1 - 20-30 cP, AVGEAL TEA 30 A2 - < 300 cP

Trvanlivost:

AVGEL AG100 A1 – 6 měsíců, AVGEAL TEA 30 A2 – 12 měsíců

Skladování:

mezi 0 až 30 °C, chránit před mrazem, vlhkostí a UV zářením

Teplota použití:

min. + 0 °C

Balení:

AVGEL AG100 A1 – 24 kg (20 l) plastový kanystř, AVGEAL TEA 30 A2 – 1kg plastová nádoba, AVGEL SP B1 – 0,5 kg – plastová nádoba

Preventivní bezpečnostní opatření:

viz bezpečnostní list

ČASY REAKCE

SLOŽKA A: AVGEL AG100 + AVGEAL TEA 30 (od 2% do 8%)

SLOŽKA B: AVGEL SP zředěný s vodou (mezi 2% a 5%)

Teplota (°C)	AVGEL AG100 A1 (kg)	AVGEAL TEA 30 A2 (kg = %)	Voda (kg)	AVGEL SP B1 (kg = %)	Doba reakce
20	24	0,48 kg = 2%	20	0,5 = 2,5%	2h 30'
20	24	0,96 kg = 4%	20	0,5 = 2,5%	4'16"
20	24	1,44 kg = 6%	20	0,5 = 2,5%	1'13"
20	24	1,92 kg = 8%	20	0,5 = 2,5%	39"
20	24	0,48 kg = 2%	20	1 = 5%	40'
20	24	0,96 kg = 4%	20	1 = 5%	03'20"
20	24	1,44 kg = 6%	20	1 = 5%	36"
20	24	1,92 kg = 8%	20	1 = 5%	19"



TŘÍSLOŽKOVÁ INJEKTÁŽNÍ PRYSKYŘICE NA BÁZI AKRYLOVÝCH MONOMERŮ

MÍCHÁNÍ

Injektážní směs musí být připravena těsně před samotnou injektáží.

Dle typu aplikace, nastavte vhodný reakční čas vmícháním správného množství AVGEL TEA 30 a

AVGEL SP do příslušných složek A a B.

Přidejte požadované množství AVGEL TEA 30 katalyzátoru k AVGEL AG100 pryskyřici a dobře promíchejte.

Přidejte požadované množství AVGEL SP do B nádoby, které je naplněna 20 kg vody a dobře promíchejte.

V závislosti na koncentraci AVGEL TEA 30 katalyzátoru a AVGEL SP iniciátoru v příslušných směsích, lze dosáhnout různých časů gelovatění. Pro dosažení požadovaného času gelovatění, se podívejte na tabulku míchání. Smíchejte AVGEL AG100 sl. A1 + AVGEL TEA 30 a složku A2 + AVGEL SP B1 nerezovým míchadlem, plastovou nebo dřevěnou tyčí.

Jakmile jsou složky pryskyřice A a B smíchány, je doporučováno provést tzv. "kelímkový test". Vezměte stejné množství směsi A a B v malých plastových kelímcích a míchejte je nepřetržitým přeléváním z jednoho kelímku do druhého. Změřte si čas, kdy se začne objevovat gelovatění. Reakční doba by měla být podobná době uvedené v reakční tabulce. Pokud se čas gelovatění moc odchyluje od hodnoty uvedené v reakční tabulce, změňte přiměřeně koncentraci AVGEL SP a AVGEL TEA 30 v A a B složkách, aby se upravil čas reakce.

RUBOVÁ INJEKTÁŽ

Začněte injektáž prvního pakru v jednom z rohů. Na rastr 50 X 50 cm injektujte 20 litrů AVGEL AG100 na injektážní otvor. Injektujte pod nízkým tlakem. Doporučený tlak je tlak, při kterém materiál začne proudit do půdy. Přesuňte se k dalšímu inj.pakru pokud:

- do inj.pakru bylo nainjektováno 20 litrů AVGEL AG100.
- pryskyřice začne vytékat z některého ze sousedních pakrů.

Vybudujte clonu postupně po řadách pakrů. Po jedné řadě pakrů, se vraťte k prvnímu pakru a injektujte, pokud možno, 1 až 5 litrů AVGEL AG100 při nízkém tlaku.

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.