



Argipol NF

Kapalinový polymer

Argipol P

Práškový polymer (Premix)

Oba produkty jsou speciální polymery na bázi polyakrylamidu. Jejich základní složky jsou stejné. Oba polymery se vyznačují širokým rozsahem účinků a možností použití.

- Působí jako jílové inhibitory, tzn. omezují bobtnání a dispergaci jílu a jílovců (břidlic) ve formaci. Stabilizují tak stěny vrtu.
- Omezují nalepování jílu na vrtné nářadí.
- Zvyšují výrazně viskozitu výplachu, a tím i vynášecí schopnosti.
- Zvyšují viskozitu vrtné pěny a stabilizují ji.
- Na stěnách vrtu vytváří viskózní film, který stmeluje volné částice a stabilizuje stěny vrtu.
- Výrazně snižují třecí síly ve vrtu.

ARGIPOL NF a ARGIPOL P mají základní uplatnění:

1.) Samostatné výplachové činidlo vhodné pro bezjílové výplachy pro průzkumné vrtu pro tepelná čerpadla, vrtu pro vrtání studní, pro hloubení výkopů při zakládání staveb apod.

Doporučená receptura je:

ARGIPOL NF	1,0 – 3,0 kg/m ³ vody
ARGIPOL P	0,5 – 2,0 kg/m ³ vody

Oba produkty je při přípravě bezjílových výplachů výhodné kombinovat s produktem PAC R.

2.) Polymery do bentonitových výplachů pro omezení bobtnavosti jílu a jílovců a stabilizaci stěn vrtu. Zvláště významné je uplatnění ARGIPOLU NF a ARGIPOLU P **při řízeném horizontálním vrtání**. Zde se výrazně uplatňují výborné stabilizační účinky viskózního filmu na stěnách vrtu a dále výborné mazací schopnosti využitelné především při zatahování potrubí.

Doporučená receptura je:

ARGIPOL NF	0,5 – 1,5 l/m ³ výplachu
ARGIPOL P	0,3 – 1,0 kg/m ³ výplachu

všeobecně postačuje:

ARGIPOL NF	0,5 – 1,0 l/m ³ výplachu
ARGIPOL P	0,3 – 0,5 kg/m ³ výplachu

Oba polymery je nutné přidávat do výplachu až po nabobtnání bentonitu

3.) Kluzné kapaliny pro snížení třecích sil při mikrotunelování zatahování potrubí apod. Kluzný roztok lze aplikovat začerpáváním do vrtu, ale i na povrch trubek, např. štětcem. Kluzný roztok lze aplikovat i pro zamezení lepení jílu na vrtný nástroj a na šnek při mikrotunelování.

Doporučená koncentrace:

ARGIPOL NF	0,3 – 0,6 l ve 100 l vody
ARGIPOL P	0,1 – 0,2 kg ve 100 l vody

Oba polymery lze pro přípravu kluzných kapalin kombinovat i s kvalitním bentonitem. Polymery je však třeba přidávat až po nabobtnání bentonitu.

4.) Prostředek pro stabilizaci stěn vrtu a ústí vrtu při použití vzduchu jako výplachového media, především při vrtání kladivy. Zvláště při vrtání v lomech může použití produktů ARGIPOL NF a ARGIPOL P efektně nahradit pracné jílování.

Doporučená koncentrace:

ARGIPOL NF	0,2 – 0,4 l/100 l vody
ARGIPOL P	0,1 – 0,2 kg/100 l vody

Do vrtu se nalije 10 – 20 l roztoku polymeru a při sníženém výkonu vzduchu se pohybem nářadí polymer roztáhne po stěnách vrtu.

5.) Polymer do pěnového výplachu pro stabilizaci stěn vrtu a snížení tření.

Produkty ARGIPOL NF a ARGIPOL P lze výrazně zvýšit stabilizační a mazací schopnosti pěnového výplachu.

Doporučená koncentrace:

ARGIPOL NF	0,1 – 0,4 l/100 l pěnového roztoku
ARGIPOL P	0,05 – 0,2 kg/100 l pěnového roztoku

Balení:

ARGIPOL NF 25 kg plastické soudky (21 l), 10 soudků na paletě
5 kg plastový kanistr

Obsah je nutno před použitím zamíchat.

Teplota skladování: -5°C až +35°C

ARGIPOL P 10 kg silnostěnné papírové pytle, 50 pytlů na paletě