



## Modiflow 500

Modiflow 500 jest produktem o szerokim zastosowaniu w pracach wiertniczych. Tworzy samo rozkładalne płuczki na osnowie wodnej. Może być używany jako produkt bazowy dla bez ilitych płynów wiertniczych jak również jako dodatek do płuczek bentonitowych. Polimer Modiflow 500 jest używany w wiertnictwie zarówno hydrogeologicznym, geotermalnym, pod pompy ciepła, jak i w horyzontalnych przewiertach sterowanych. Produkt pozwala uzyskać wysoką lepkość plastyczną płuczki pozbawionej bentonitu, ponad to działa jak reduktor filtracji (grunty piaszczyste i żwirowe) i jest często stosowany w kombinacji z środkami zapobiegającymi ucieczkom płuczki. Posiada też naturalną zdolność do hamowania hydratacji skał ilastych. Jego drobna granulacja gwarantuje szybkie mieszanie w wodzie bez ryzyka tworzenia osadów i zbrylania.

## Właściwości

- Biodegradowalny
- Zapewnia szczególnie wysoką stabilność otworu wiertniczego w formacjach hydrofilnych (piaski, żwiry)
- Zapewnia właściwe oczyszczanie otworu oraz uwydatnia uzysk rdzenia
- Działa jako koloid ochronny w płuczках przeznaczonych do dowiercania złoża ze względu na formowanie cienkiego, elastycznego osadu filtracyjnego, zapobiegającego inwazji fazy stałej i filtratu z płuczki do skały zbiornikowej, nie powodując jednocześnie trwałego ograniczenia przyływu wody.
- Minimalizuje moment obrotowy oraz ciśnienie płuczki

## Zalety

- Efektywny zarówno w wodze słodkiej jak i słonej
- Łatwy w mieszaniu ze względu na formę mikrogranulek
- Inhibituje ility i gliny zapobiegając ich pęcznieniu (hydratacji)
- Ulega szybkiej degradacji po aplikacji podchlorynu wapnia
- Stabilny do 120°C
- Zapewnia niskie koszty eksploatacyjne jak i koszty usunięcia odpadów
- Modiflow500 to przyjazny środowisku i ekologiczny produkt wiertniczy, zaprojektowany w celu zapewnienia wydajnej pracy przy minimalnym wpływie na środowisko naturalne

## **Zastosowanie**

2-5 kg/m<sup>3</sup> dodać przez lejek lub inny system z dyszą venturiego.

## **Pakowanie**

25 kg wielowarstwowe worki papierowe z wkładką PE.