

## Polimer EM35



EM35 jest płynnym dodatkiem do płuczki wiertniczej bazującym na olejowej emulsji wielocząsteczkowego polimeru. Produkt jest łatwo rozpuszczalny w wodzie i ma działanie wielofunkcyjne. W technologii płuczek wiertniczych EM35 stosowany jest jako flokulant i jako środek zmniejszający hydratację skał ilastych.

Dodatek Polimeru EM35 do płuczki powoduje:

- powstawanie otoczek kapsułujących i redukcję hydratacji przewiercanych skał ilastych,
- stabilizuje ściany otworu wiertniczego poprzez redukcję pęcznienia glin i skał ilastych,
- poprawia wyniki rdzeniowania,
- zwiększenie lepkości płuczki,
- poprawę zdolności płuczki do oczyszczania narzędzia wierzącego i wynoszenia urobku z otworu wiertniczego,
- zmniejszenie momentu obrotowego i sił tarcia przy wyciąganiu żerdzi wiertniczych poprzez poprawę właściwości smarnych płuczki,
- przy małych stężeniach 10-100 g/m<sup>3</sup> powoduje flokulację zwiercin i zapobiega dyspersji fazy stałej w płuczce,

Praktyka przy wierceniach studni pokazuje, że czas oczyszczenia studni i uzyskanie pełnej wydajności jest krótszy niż przy płuczkach bentonitowych, które powodują znaczne uszkodzenia przepuszczalności skał wodonośnych.

Zalecamy, by EM35 dodawać powoli przez mieszalnik hydrauliczny i kontynuować mieszanie przez ok.15 min tj. do całkowitego rozpuszczenia polimeru w płuczce.

## Dozowanie

1,5 – 4,0 litrów na 1m<sup>3</sup> płuczki.

## Właściwości fizyczne

Wygląd	biała, lekko lepna emulsja
Gęstość	1040 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	szybka i całkowita

pH roztworu 0,5%	7,5
------------------	-----

## Opakowanie

25 kg plastikowe beczki.