



MULTITON B

Bentonit aktywowany sodem. Służy do sporządzania płuczek wiertniczych samodzielnie lub w połączeniu z polimerem jako zawiesina stabilizująca.

Zalety i zastosowanie:

- płuczki z multitonem stabilizują pokłady żwirowe i gruboziarniste piaskowe,
- nadaje płuczce duże zdolności nośne, materiały ciężkie są unoszone,
- jest produktem nieorganicznym i nie stanowi pożywienia dla mikroorganizmów.
- w połączeniu z polimerami, ogranicza infiltrację płuczki do złoża. Powstaje wtedy cienkie łatwe do odpompowania „ciasto filtracyjne”.

Własności:

- drobno zmielony proszek
- ciężar właściwy ziarna $2,6 \text{ t/m}^3$
- ciężar nasypowy $0,7-0,8 \text{ g/cm}^3$
- zawartość wody ca 10%



Skład chemiczny:

- krzemionka SiO_2	57%
- tlenek aluminium Al_2O_3	20%
- tlenek magnezu MgO	4%
- tlenek wapnia CaO	3%
- tlenek potasu K_2O	1-2%
- tlenek sodu Na_2O	1-2%

Mieszanie i dozowanie:

Jakość wody wpływa na wydajność bentonitu. Aby uzyskać najlepsze parametry zaleca się dodawanie sody ash dla regulacji współczynnika pH do 8,5-9,5. Wodny roztwór należy dobrze rozmieszać, aby nie dopuścić do powstania brył. Zaleca się rozpuszczenie wstępnie małej ilości wody, a dopiero później przygotować płuczkę o właściwej koncentracji. Płuczkę należy przygotować przynajmniej 2 godz. Przed wierceniem.

Dozowanie:

- lewy obieg – 1 m³ wody 10 – 30 kg MULTITONu + x kg polimeru,
- prawy obieg – 1 m³ wody 10 – 40 kg MULTITONu + x kg polimeru,
- przy przewiercaniu szutru, grubych piasków do zabezpieczenia poleca się następującą recepturę. 60 kg MULTITONu® na 1 m³ wody.