



BOREGEL S130 PLUS

System bentonitowo-polimerowy do płuczek wiertniczych

Charakterystyka:

BOREGEL S130 PLUS jest specjalną mieszanką bentonitowo-polimerową stosowaną do otrzymywania płuczek wiertniczych o wysokiej lepkości. Podstawowym składnikiem BOREGEL S130 PLUS jest aktywowany bentonit sodowy typu Wyoming o wysokiej zawartości montmorylonitu. Dzięki zastosowaniu wielu rodzajów polimerów i dodatków przygotowana płuczka szybciej osiąga swoje maksymalne parametry nawet w przypadku bardzo twardej wody. Produkt charakteryzuje się bardzo dobrą wydajnością i łatwością przygotowania stabilnej płuczki wiertniczej nawet przy niskich koncentracjach. Gotowa płuczka stabilizuje ściany otworu oraz pozwala wynosić najcięższe frakcje. Może być zastosowany przy horyzontalnych wierceniach kierunkowych (HDD), wierceniach sterowanych, pionowych wierceniach wydobywczych gazu i ropy naftowej i innych. Dzięki zastosowaniu specjalnej kompozycji polimerów BOREGEL S130 PLUS charakteryzuje się szerokim spektrum zastosowania.

Właściwości:

- ekonomiczny w zastosowaniu, pozwala osiągnąć dobre parametry przy niskiej koncentracji,
- skutecznie redukuje współczynnik filtracji płynu wiertniczego,
- szybko dysperguje się w wodzie,
- system jednoworkowy, nie wymaga stosowania dodatków,
- stabilizuje ściany otworu poprzez skuteczną inhibicję warstw ilastych i łupkowych,
- dobrze wynosi zwierciny z otworu.

Zastosowanie:

- do wiercenia w najcięższych gruntach piaszczystych i żwirowych,
- jako płyn wiertniczy o niskiej zawartości fazy stałej,
- uniwersalny płyn do wierceń w różnych rodzajach gruntu.



Mieszanie:

BOREGEL S130 PLUS powinien być mieszany w odpowiednich mieszalnikach. Najlepsze wyniki uzyskuje się podając bentonit przez dyszę Venturiego. Podczas mieszania podawać materiał powoli, bez gwałtownego wsypywania dużych ilości. Płuczka wykonana na bazie BOREGEL S130 PLUS uzyskuje swoje właściwości po około 15 minutach mieszania. Nie należy zmieniać składu płuczki przez dodawanie polimerów.

Cechy fizyczne:

- wygląd: drobny proszek barwy kremowej
- zawartość montmorylonitu: 75 - 85%
- gęstość nasypowa: 0,9 kg/l

Dozowanie:

<i>Rodzaj gruntu</i>	<i>Koncentracja</i>	<i>Lepkość umowna</i>
- gliny, iły, torfy:	20 - 25 kg/m ³	45 - 60 s
- piaski, żwiry:	25 - 35 kg/m ³	60 - 120 s
- kamienie, żwiry gruboziarniste, otoczaki:	30 - 40 kg/m ³	70 - 180 s

Rzeczywiste zużycie może się nieznacznie różnić od podanych wartości ze względu na specyficzne warunki i wymaga wykonania próby na miejscu wierceń. Należy kontrolować ilości dozowanego bentonitu. Nie przekraczać maksymalnej zalecanej ilości.

Pakowanie i przechowywanie:

BOREGEL S130 PLUS jest pakowany w 25 kg worki wielowarstwowe, układany na paletach po 1000 kg i zabezpieczony folią. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Unikać kontaktu z wodą. Wyrób może być przechowywany w odpowiednich warunkach przez 12 miesięcy.