



BOREGEL S130 P

Bentonit aktywowany do płuczek wiertniczych z dodatkiem polimeru

Charakterystyka:

BOREGEL S130 P jest aktywowanym bentonitem sodowym typu Wyoming o wysokiej zawartości montmorylonitu z dodatkiem polimeru przeznaczonym do prac wiertniczych. Charakteryzuje się dobrą wydajnością i łatwością przygotowania stabilnej płuczki wiertniczej nawet przy niskich koncentracjach. Znajduje zastosowanie m.in. przy horyzontalnych wierceniach kierunkowych (HDD), wierceniach sterowanych mikrotunelowych i makrotunelowych, pionowych wierceniach wydobywczych gazu i ropy oraz przy budowie ścian szczelinowych. Stabilizuje ściany otworów dodatkowo inhibitując warstwy ilaste i łupkowe w gruncie. Dzięki zastosowaniu specjalnego polimeru bentonit BOREGEL S130 P pozwala otrzymać płuczkę szybko wynoszącą zwierciny z otworu.

Właściwości:

- ekonomiczny w zastosowaniu, pozwala osiągnąć dobre parametry przy niskiej koncentracji,
- dobrze wynosi zwierciny z otworu,
- poprawia właściwości reologiczne płuczki o małej zawartości fazy stałej,
- szybko dysperguje się w wodzie,
- stabilizuje ściany otworu poprzez skuteczną inhibicję warstw ilastych i łupkowych,
- poprawia właściwości smarne płuczki redukując oblepianie zwiercin na narzędziach.

Zastosowanie:

- jako płyn wiertniczy o niskiej zawartości fazy stałej,
- do wiercenia w gruntach piaszczystych i żwirowych,
- uniwersalny płyn do wierceń pionowych oraz w technice mikrotunelowania.

Mieszanie:

BOREGEL S130 P 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 P uzyskuje swoje właściwości po około 15 minutach mieszania.



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, ropy, torfy:	20 - 30 kg/m ³	40 - 60 s
- piaski, żwiry:	30 - 40 kg/m ³	60 - 100 s
- kamienie, żwiry gruboziarniste, otoczaki:	40 - 50 kg/m ³	100 - 150 s

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

Pakowanie i przechowywanie:

BOREGEL S130 P 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.