



## **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 inhibując 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.



Bentonity dla:  
- ścianek szczelinowych,  
- płuczek wiertniczych,  
- mikrotunelingu,  
- budownictwa,  
- odlewnictwa,  
- rolnictw.

### Cechy fizyczne:

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

### Dozowanie:

| Rodzaj gruntu                               | Koncentracja              | Lepkość umowna |
|---|---------------------------|----------------|
| - gliny, ropy, torfy:                       | 20 - 30 kg/m <sup>3</sup> | 40 - 60 s      |
| - piaski, żwiry:                            | 30 - 40 kg/m <sup>3</sup> | 60 - 100 s     |
| - kamienie, żwiry gruboziarniste, otoczaki: | 40 - 50 kg/m <sup>3</sup> | 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.

*Wszystkie dane niniejszego dokumentu podane są tytułem informacji.  
Nie mogą one stanowić specyfikacji kontraktowej lub praw do wykorzystania istniejących parametrów.*

**POLROC Katarzyna Semrau**

41-808 Zabrze  
ul. Nyska27/4  
tel.: 32/ 330 02 50 do 52, 508-458-005  
Fax::32/ 330 02 40  
e-mail: biuro@polroc.pl

REGON 368646263  
NIP 6481115782