

Dozowanie

Zalecane dawkowanie BDC 101 to 5–20 litrów na 100 kg suchego cementu w zależności od jego typu i jakości.

Generalnie 10 litrów jest wystarczające, lecz optymalną dawkę produktu należy określić badaniem laboratoryjnym

przed zabiegiem. W razie konieczności należy dodać opóźniacz tak, aby uzyskać odpowiedni czas przetłaczania. W razie

potrzeby można również dodać mikrokrzemionkę aby poprawić reologię zaczynu.

Procedura testowa

1. Przeprowadzanie testów laboratoryjnych w symulowanych warunkach terenowych w konsystometrze HTHP i

prasie filtracyjnej HTHP.

2. Aby uzyskać wystarczający czas pompowania można dodać opóźniacze wiązania.

3. Na koniec sprawdzić, czy cement HTHP nie osiada.

Sugestia: przetestować zawiesinę w konsystometrze HTHP przez jakiś czas, krócej niż końcowy czas zagęszczania, a

następnie przenieść zawiesinę zarówno do prasy filtracyjnej, jak i do cylindra osadniczego cementu. W razie potrzeby,

aby poprawić reologię i/lub osiadanie można dodać mikrokrzemionkę. BDC 101 nie wymaga dodatków

antykoagulacyjnych. Produkt może być stosowany z cementem portlandzkim, żuźlowym i pucolanowym, z bentonitem

lub attapulgitem lub bez niego, w wodzie słodkiej i słonej do pełnego nasycenia. Dodatek 2% chlorku wapnia do BDC

101 poprawia jego efektywność.

Właściwości

Wygląd

przezroczysty białawy płyn

| | |
|-------------------|------------------------|
| pH roztworu | 7-8 |
| Zawartość aktywna | 40% |
| Ładunek | silnie kationowy |
| Gęstość | 1100 kg/m ³ |
| Lepkość | max. 4500 mPa s |

Zalety

- BDC 101 nie wymaga stosowania antykoagulantów;
- Kompatybilny z wszystkimi rodzajami cementu klasy API – z dodatkiem lub bez dodatku bentonitu;
- Produkt kompatybilny ze związkami chlorku wapnia, a dodatek 2% CaCl₂ poprawia zdolności produktu;
- Działa w wodzie słodkiej i zasolonej do pełnego nasycenia NaCl;
- Bezpieczny w pracy.

Pakowanie

Kontenery IBC 1050 kg lub 120 kg beczki – 5 beczek na jednej palecie.

Magazynowanie w zamkniętych pojemnikach w dodatnich temperaturach nie przekraczających 30°C.