

BESTBORE™

SYSTEM BENTONITOWY



BESTBORE jest to wysokiej jakości bentonit wiertniczy, znajdujący zastosowanie w horyzontalnych przewiertach kierunkowych HDD, wiertnictwie naftowym, robotach mikrotunelowych, geotechnice. Bentonit BESTBORE jest produktem działającym efektywnie w niskich koncentracjach. Parametry reologiczne zapewniają bezpieczne prowadzenie prac we wszystkich spotykanych warunkach geologicznych. Zapewniona stabilność ściany otworu, zdolność do wynoszenia gruboziarnistego urobku z długich odcinków horyzontalnych wyróżniają produkt jako ekonomiczny i bezpieczny.

FUNKCJE

- Podstawowy składnik systemu wiertniczego o niskiej zawartości fazy stałej.
- Efektywnie kontroluje parametry reologiczne i poziom filtracji płynu.
- Stabilizuje ścianę w porowatych i szczelinowatych formacjach.
- Skutecznie transportuje zwierciny.
- Dostarcza informacji o przewiercanych formacjach geologicznych.
- Chłodzi dolny zestaw przewodu oraz sondę pomiarową.
- Efektywnie działa jako płyn smarny w technice mikrotunelowania.
- Uniwersalny płyn dla wielkośrednicowych wierceń pionowych.

ZALETY SYSTEMU

- Wysoki postęp wiercenia.
- Korzystny stosunek granicy płynięcia do lepkości plastycznej.
- Niski współczynnik tarcia w otworze.
- Natychmiastowe tworzenie stabilnych struktur żelowych w trakcie przerw w cyrkulacji.
- Szybka dyspersja na tle produktów o podobnym przeznaczeniu.
- Mała penetracja płynu poza otwór wiertniczy.
- Dobre wynoszenie zwiercin przy niskich prędkościach przepływu.
- Ograniczenie spadków ciśnienia w armaturze na powierzchni i w przewodzie wiertniczym.
- Uszczelnianie stref chłonnych.
- Kompatybilny ze wszystkimi grupami naturalnych i syntetycznych polimerów.
- Łatwość mechanicznego oczyszczania.
- Uszczelnia przestrzeń pierścieniową po wykonanej instalacji.

TYPOWE WŁASNOŚCI FIZYCZNE

- | | |
|-------------------|------------------------|
| • Postać | beżowy proszek |
| • Gęstość | 2,6 t / m ³ |
| • Ciężar nasypowy | 0,9 t / m ³ |
| • Wilgotność | 10 – 11 % |

PRZYGOTOWANIE PŁYNU

BESTBORE powinien być w miarę możliwości mieszany z wodą w zbiornikach wyposażonych w lej strumieniowy lub mieszadło szybkoobrotowe. Produkt powinien być wolno i równomiernie podawany na lej. **NIE PRZEDAWKOWAĆ**. Czas mieszania do 15 minut.

ZALECANA KONCENTRACJA [kg/m³]

- | | |
|--|---------|
| Ił, glina, skała | 22 – 27 |
| Piasek | 27 - 34 |
| Żwir | 34 - 38 |
| Żwir gruboziarnisty, kontrola zaników cyrkulacji w otworze | > 38 |

PAKOWANIE I SKŁADOWANIE

BESTBORE jest pakowany w 25 kg wielowarstwowe, papierowe worki po 40 sztuk na foliowanej palecie, lub 650 kg Big Bagi. Składować w suchym miejscu.

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

Sposób postępowania z produktem został szczegółowo opisany w Karcie Bezpieczeństwa Materiału – Material Safety Data Sheet.

Produkt posiada Atest Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie HK/W/0413/02/2009

*Informacje zawarte w powyższym tekście są zgodne z naszą najnowszą wiedzą.
Odpowiedzialność za niewłaściwe wykorzystanie materiału ponosi odbiorca.*