

TEQGEL HD™

SYSTEM BENTONITOWY



TEQGEL HD jest to specjalna kompozycja bentonitowo - polimerowa znajdująca zastosowanie w trakcie prowadzenia prac wiertniczych, robót mikrotunelowych, budowy ścian szczelinowych oraz innych konstrukcji inżynierskich. Ekonomiczny produkt działający efektywnie w niskich koncentracjach jako jedyny składnik płuczki lub jako komponent w zaawansowanych systemach wiertniczych. Zapewniona stabilność ściany otworu, zdolność do wynoszenia gruboziarnistego urobku z długich odcinków horyzontalnych wyrobisk czynią z produktu TEQGEL HD unikalną propozycję na rynku technologii bezwykopowych.

FUNKCJE

- Ekonomiczny, uniwersalny płyn wiertniczy o niskiej zawartości fazy stałej oparty na jednym produkcie.
- Efektywna kontrola parametrów fizycznych i reologicznych płynu.
- Stabilizacja ściany w porowatych nieskonsolidowanych formacjach.
- Skuteczny transport zwiercin i ich utrzymywanie w stanie zawieszenia w trakcie przerw w cyrkulacji.
- Sporządzanie płynów smarnych i suspensji podsadzkowych w technice mikrotunelowania.

ZALETY SYSTEMU

- Wysoki postęp prac wiertniczych.
- Wysokie parametry reologiczne przy niskich koncentracjach.
- Natychmiastowe tworzenie stabilnych, łamliwych struktur żelowych w trakcie przerw w cyrkulacji.
- Szybka dyspersja.
- Zapobieganie penetracji płynu poza otwór wiertniczy.
- Wysoka zdolność wynoszenia zwiercin przy niskich prędkościach przepływu.
- Dobre właściwości smarne.
- Wstępna inhibicja wobec wrażliwych na obecność wody warstw ilastych.
- Ograniczenie spadków ciśnienia w armaturze płuczkowej i w przewodzie wiertniczym.
- Uszczelnienie przestrzeni pierścieniowej po wykonanej instalacji.

TYPOWE WŁASNOŚCI FIZYCZNE

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| • Postać | beżowy proszek |
| • Gęstość | 2,6 t / m ³ |
| • Ciężar nasypowy | 0,85 t / m ³ |
| • Wilgotność | 10 – 12 % |

PRZYGOTOWANIE PŁYNU

TEQGEL HD 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 | 15 – 24 |
| Piasek | 24 - 30 |
| Żwir | 30 - 35 |
| Żwir gruboziarnisty, kontrola zaników cyrkulacji w otworze | > 35 |

PAKOWANIE I SKŁADOWANIE

TEQGEL HD 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/B/0739/02/2005 oraz Instytutu w Gelsenkirchen (Niemcy) C-102387-02-Ko dopuszczający go do prac wiertniczych.

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