

PREMIUM[®] GEL R/TERRAGEL

ŚREDNIO AKTYWOWANY BENTONIT WIERTNICZY

OPIS

PREMIUM GEL[®] R jest drobno pomielonym bentonitem typu Wyoming. Jest mieszanką specjalnie dobranych minerałów modyfikowanych polimerami, pozwalających uzyskać płuczkę o stosunkowo niskiej lepkości przy zachowaniu bardzo wysokich parametrów odpowiedzialnych za wynoszenie urobku.

Charakteryzuje się płaską krzywą płynięcia i wysokimi wartościami w zakresie niskich prędkości ścinania.

PREMIUM GEL[®] R ze względu na skład jest najlepszym rozwiązaniem technicznym przy stosowaniu urządzeń do oczyszczania płuczki.

ZASTOSOWANIE

Bentonit szczególnie przydatny w przypadku wykonywania bardzo długich odcinków sekcji pionowej i horyzontalnej w wierceniach pionowych i HDD, nadaje się również do budowy tuneli metodą mikro- i tunelingu jak i do wszystkich wierceń na bazie wody słodkiej.

ZALETY STOSOWANIA

- Stabilizuje otwór wiertniczy.
- Znakomicie wynosi urobek.
- Smaruje i chłodzi narzędzie wierzące.
- Minimalizuje ucieczki płuczki do formacji.
- Generuje niższe ciśnienia w otworze w stosunku do podobnych produktów na rynku.

TYPOWE PARAMETRY

Typowe parametry na wodzie kranowej 5% zawiesiny na przyrządzie OFI 900, mieszadło Hamilton Beach 11 000 obr./min, 10 min czas mieszania.

MIESZANIE

Dawki bentonitu zależne są od wody zarobowej i przewiercanych formacji: Jakość wody wpływa na efektywne parametry płuczki. Dla uzyskania najlepszych wyników należy dodawać powoli najlepiej przez mieszalnik strumieniowy (zwężka Venturi'ego).

Zalecane dozowanie PREMIUM GEL[®] R:

	kg/m ³
Warunki normalne	37-45 kg
Piach i żwir	45-50 kg
Gliny i formacje ilaste	36-38 kg

GĘSTOŚĆ

2,6 kg/l.

PAKOWANIE

Worki papierowe z folią: 25 kg.

40 worków na jednorazowej palecie drewnianej.

Każdą paletę zawsze owijamy folią ochronną. Big bag: 1 t oraz 650 kg.

DANE TECHNICZNE

PV (PLASTIC VISCOSITY) [mPas]	LSYP [lbs/100 sqft]	0,1 [mPas]	0,036 [mPas]	3/600	FL
< 15	> 28	> 28 000	> 65 000	> 0,48	< 17 ml