



INFORMACJA O PRODUKTACH BENTONIT Prime Gel X

OPIS

Bentonit Prime Gel X jest naturalnym bentonitem typu sodowego o dużej zawartości montmorillonitu. Produkt charakteryzuje się dużą wydajnością i łatwością dyspersji w wodzie słodkiej. Płuczka wiertnicza sporządzona na bazie bentonitu Prime Gel X ma dużą zdolność wnoszenia urobku i tworzy cienki osad iłowy o niskiej przepuszczalności. Jest ona powszechnie stosowana do wierceń horyzontalnych oraz wszędzie tam, gdzie zachodzi konieczność szybkiego przygotowania płuczki o małej zawartości fazy stałej. Bentonit Prime Gel X może być używany jako jej pojedynczy składnik lub w połączeniu z innymi produktami, np. polimerami różnych typów.

WŁAŚCIWOŚCI

Analiza mineralogiczna:

montmorillonit sodowy	94,0%
kwarc	4,0%
skaleń	1,0%
kalcyt	1,0%

Bentonit Prime Gel X dostarczany jest w formie żółto-beżowego proszku. W celu przyspieszenia dyspersji bentonitu w wodzie zaleca się użycie efektywnego hydraulicznego mieszalnika lejowego. Czas sporządzenia suspensji bentonitu Prime Gel X w wodzie wynosi 10–15 min.

Do wierceń poziomych dla poprawienia właściwości reologicznych płuczki zalecany jest dodatek polimeru PAC RP w ilości 0,5–1,0 kg/m³.

Parametry reologiczne 3-procentowej suspensji:

Lepkość plastyczna	12 cP
Granica płynięcia	24 lb/100ft ²
Wytrzymałość strukturalna po 10s	12 lb/100ft ²
Wytrzymałość strukturalna po 10m	15 lb/100ft ²

Zalecane koncentracje Prime Gel X w wodzie do przewiercania:

Piasku, żwiru drobnoziarnistego	25–30 kg na 1 m ³ wody + PAC RP
Żwiru gruboziarnistego, kamieni	30–50 kg na 1 m ³ wody + PAC RP

OPAKOWANIE

Bentonit Prime Gel X jest pakowany w worki typu Big Bag. Zaleca się przechowywanie w suchym miejscu.