



## 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 posiada dużą zdolność wnoszenia urobku i tworzy cienki osad iłowy o niskiej przepuszczalności. Płuczka stosowana jest powszechnie 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 pojedynczy składnik płuczki 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 użycia efektywnego hydraulicznego mieszalnika lejowego. Czas sporządzenia suspensji bentonitu Prime Gel X w wodzie wynosi 10–15 minut.

Do wierceń poziomych dla poprawy właściwości reologicznych płuczki zalecany jest dodatek polimeru PAC RP w ilości 0,5–1,0 kg/m<sup>3</sup>.

#### Parametry reologiczne 3% suspensji:

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

Zalecane koncentracje Prime Gel X w wodzie do przewiercania:

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

### OPAKOWANIE

Bentonit Prime Gel X pakowany jest w worki typu Big Bag, zalecane jest aby był przechowywany w suchym miejscu.