

PURE BORE



ОПИСАНИЕ: Pure - Bore е полимер, който служи за получаване на отлична естествена и биоразградима сондажна течност. Подходящ е за многобройни ситуации, с които се сблъскваме по време на сондиране, осигурява висока степен на стабилност и възможност за отстраняване на отпадъците, в глинести или шистозни почви пречи на хидратацията им, в пропускливи или порьозни почви (пясък, чакъл и др..) образува отличен водонепропусклив филтриращ слой. Може да се използва и като добавка към бентонита, за да се подобрят качествата му в особено трудни почви или да се подобрят характеристиките му.

ПРЕДИМСТВА:

- **НЕ Е ТОКСИЧЕН**
- Лесно и ефективно приготвяне както в сладка, така и в солена вода
- Стабилен по време на сондиране
- Рециклира се
- 3 кг Pure-Bore осигуряват същия вискозитет като 60 кг бентонит за гражданско строителство или 25 кг вискозоефективен бентонит
- Естествено биоразградим е (за забавяне на процеса на биоразграждане може да добавите стабилизатор)
- Може да се унищожава химически чрез прибавяне на калциев хипохлорит
- Ниска цена на изхвърлянето на суспензията (шлам). За да разделите отпадъците, оставете продукта да се разгради биологично или го унищожете с калциев хипохлорит. След като бъдат разделени, течната субстанция може да се изхвърли в инсталациите за пречистване на отпадни води, докато отпадъците остават полу-сухи.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ: Добавете бавно и равномерно през достатъчно голяма фуния тип Вентури. Продължете да разбърквате, докато Pure – Bore не се разтвори напълно.

КОЛИЧЕСТВА:

	KG/M3
Консолидирани формации (глина/шисти)	2 - 4Kg
Неконсолидирани формации (пясък/чакъл)	3 - 7 Kg

ОПИСАНИЕ: Pure - Bore это полимер, предназначенный для получения отличного естественного и биоразлагаемого бурового раствора. Продукт применим в многочисленных ситуациях, имеющих место при бурении, дает высочайшую стабильность и способность к удалению отходов, ингибирует гидратацию глинистой или сланцевой почвы, а в водопроницаемой или пористой почве (песок, щебень и тд.) образует отличную фильтровальную водонепроницаемую оболочку. Продукт может быть применен также и в качестве добавки к бентониту, для экзальтации его качеств на особо трудной почве, либо для оптимизации рабочего цикла.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **НЕТОКСИЧНЫЙ**
 - Простой и эффективный процесс подготовки, как на пресной, так и на соленой воде
 - Стабильный при бурении
 - Может быть переработан
 - 3 кг продукта Pure-Bore дают такую же вязкость, как 60 кг бентонита для гражданского строительства или как 25 кг бентонита повышенной эффективности
 - Естественная биоразлагаемость (для замедления процесса биоразложения можно добавить вещество-стабилизатор)
 - Подлежит химической деструкции путем добавления гипохлорида кальция
 - Экономичность переработки ила. Для сепарации отходов продолжить биодеградацию продукта или же провести его деструкцию при помощи гипохлорита кальция. По достижению сепарации жидкий компонент может быть переработан в специализированных центрах по обработке сливных вод, в то время как отходы остаются в полусухом состоянии.
- РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПОДГОТОВКА:** Добавлять медленно и равномерно, через воронку типа Вентури адекватной мощности. Продолжать перемешивание или циркуляцию вплоть до полного растворения продукта Pure – Bore.

СООТНОШЕНИЯ СМЕШИВАНИЯ PURE-BORE:

	KG/M3
Консолидированные формирования (глина/сланец)	2 - 4Kg
Неконсолидированные формирования (песок / щебень)	3 - 7 Kg

DESCRIERE: Pure-Bore este un polimer care permite obținerea unui fluid de foraj natural și biodegradabil. Acesta este adecvat în foarte multe situații care se întâlnesc în timpul forării, deoarece aduce stabilitate și capacitatea de îndepărtare a detritusurilor. În cazul solurilor argiloase sau șistoase inhibă hidratarea, iar în cazul solurilor permeabile sau poroase (nisip, pietriș etc.) formează un excelent panou filtrant impermeabil. Pure-Bore se poate utiliza și amestecat cu bentonită pentru a accentua calitățile acesteia în cazul solurilor cu dificultăți sau pentru a crește performanțele acesteia.

AVANTAJE:

- **ATOXIC**
- Preparare ușoară și eficace atât în apa dulce cât și în cea sărată
- Stabilitate în timpul forării
- Reciclabil
- 3 Kg de Pure-Bore furnizează aceeași vâscozitate ca și 60 de Kg de bentonită pentru inginerie civilă sau ca și 25 de kg de bentonită cu randament foarte înalt
- În mod natural biodegradabil (pentru a întârzia procesul de biodegradare, se poate adăuga un stabilizator)
- Poate fi distrus chimic adăugând hipoclorit de calciu
- Eliminarea economică a noroiului. Pentru a separa detritusurile, lăsați produsul să se biodegradeze sau distrugeți-l cu hipoclorit de calciu. Odată ce au fost separate, faza lichidă poate fi eliminată în centrele de tratare a apelor reziduale în timp ce detritusurile rămân semi-uscate.

PREPARARE: Adăugați încet și în mod uniform folosind o pâlnie de turnare de tip Venturi cu o putere adecvată. Continuați să amestecați sau să puneți în mișcare până când Pure-Bore este complet dizolvat.

CANTITĂȚI:

	KG/M3
Formațiuni consolidate (argilă/șist)	2 - 4Kg
Formațiuni neconsolidate (nisip/pietriș)	3 - 7 Kg

OPIS: Pure - Bore to polimer służący do uzyskania doskonałego, naturalnego i biodegradowalnego płynu odwiertniczego. Idealnie nadaje się do wszystkich sytuacji, jakie można napotkać w trakcie odwiertu, tworzy ogromną stabilność i zdolność usuwania odpadów na terenach ilastych lub łupkowatych zapobiegając ich nasiąknięciu wodą, na terenach przemakalnych lub porowatych (piasek, żwir, itp.) formuje idealną warstwę filtrującą nieprzemakalną. Może też być stosowany jako dodatek do bentonitu w celu zwiększenia lub uzupełnienia jego właściwości na terenie szczególnie trudnym.

ZALETY:

- **NIE TOKSYCZNY**
- Łatwe i pewne przygotowanie w wodzie zarówno słodkiej, jak i słonej
- Stabilny podczas odwiertu
- Podlega recyklingowi
- 3 kg Pure-Bore dostarczają takiej samej lepkości co 60 kg bentonitu do budownictwa lądowego lub 25 kg wysoko wydajnego bentonitu
- Jest naturalnie biodegradowalny (aby opóźnić proces biodegradacji można dodać stabilizator)
- Może być chemicznie usunięty przez dodanie chloranu wapnia
- Oszczędna likwidacja szlamu. Aby oddzielić odpady należy pozostawić produkt do biodegradacji lub usunąć go za pomocą chloranu wapnia. Po oddzieleniu, część ciekną może być poddana likwidacji w jednym z ośrodków zajmujących się oczyszczaniem ścieków, natomiast odpady stałe mają postać półsucha.

PRZYGOTOWANIE: Wolno i w sposób ciągły dodawać do leja zasypowego Venturiego o odpowiedniej mocy. Kontynuować mieszanie dopóki Pure – Bore nie rozpuści się całkowicie.

ILOŚĆ:

	KG/M3
Grunty skonsolidowane (głina / łupek)	2 - 4Kg
Grunty nieskonsolidowane (piasek / żwir)	3 - 7 Kg