

# PURE BORE



**DESCRIPCIÓN:** Pure - Bore es un polímero que permite obtener un excelente fluido de perforación natural y biodegradable. Es adecuado en muchas situaciones que se presentan al perforar el terreno, aportando una enorme estabilidad y una gran capacidad de eliminación de detritus. En terrenos arcillosos o esquistosos inhibe la hidratación y en terrenos permeables o porosos (arena, grava etc.) forma un excelente panel filtrante impermeable. También se puede utilizar como aditivo con la bentonita para mejorar sus propiedades en terrenos muy difíciles o para reforzar su rendimiento.

#### VENTAJAS:

- **NO TÓXICO**
- Preparación fácil y eficaz tanto en agua dulce como salada.
- Estable durante la perforación.
- Reciclable.
- 3 Kg de Pure-Bore aportan la misma viscosidad que 60 Kg de bentonita para ingeniería civil o 25 Kg de bentonita de altísimo rendimiento.
- Naturalmente biodegradable (para retardar el proceso de biodegradación se puede añadir un estabilizante).
- Se puede destruir químicamente añadiendo hipoclorito de calcio.
- Eliminación económica del lodo. Para separar los detritus dejar biodegradar el producto o destruirlo con hipoclorito de calcio. Una vez separados, la fase líquida puede eliminarse en los centros de tratamiento de aguas residuales mientras que los detritus de perforación permanecen semi-secos.

**PREPARACIÓN:** Añadir lentamente y de manera uniforme a través de una tolva tipo Venturi bastante potente. Seguir mezclando o hacer circular hasta que Pure - Bore se disuelva completamente.

#### CANTIDAD:

	KG/M <sup>3</sup>
Formaciones consolidadas (arcilla / esquistos)	2 - 4 Kg
Formaciones no consolidadas (arena / gravilla)	3 - 7 Kg



**POPIS:** Pure-Bore je polymer, který slouží k získání vynikajícího přírodního a biodegradabilního vrtného výplachu, vhodného pro mnoho situací, které vznikají při hloubení. Pure-Bore zajišťuje obrovskou stabilitu a kapacitu odstraňování sůt, v jílovitých nebo břidlicovitých terénech inhibuje hydrataci, v propustných nebo pórovitých terénech (písek, štěrky) vytváří vynikající nepropustný filtrační panel. Je možné ho rovněž použít jako přísadu do bentonitu pro zlepšení jeho vlastností ve zvláště náročných terénech nebo pro rozšíření jeho účinnosti.

#### VÝHODY:

- **ATOXICKÝ**
- Rychlá a snadná příprava jak ve sladkovodní, tak ve slané vodě
- Stabilní při vrtání
- Recyklovatelný
- 3 kg Pure-Bore zajistí stejnou viskozitu jako 60 kg bentonitu pro stavebnictví nebo 25 kg vysoce účinného bentonitu
- Přirozeně biodegradabilní (chcete-li zpomalit proces biodegradace, můžete přidat stabilizátor)
- Může být chemicky zničen přidáním chlornanu vápenatého
- Nenákladná likvidace kalu. Pro separaci nečistot nechte produkt biologicky rozložit nebo ho zničte chlornanem vápenatým. Po provedení separace je možné kapalinu zlikvidovat ve střediscích úpravy odpadních vod, nečistoty zůstanou polosuché.

**PŘÍPRAVA:** Přidávejte pomalu a stejnoměrně pomocí dostatečně výkonné Venturiho náspyky. Stále michejte nebo nechte obíhat, dokud se Pure-Bore úplně nerozpustí.

#### MNOŽSTVÍ:

	KG/M <sup>3</sup>
Konsolidované půdy (jíl/břidlice)	2 - 4 Kg
Nekonsolidované půdy (písek/štěrk)	3 - 7 Kg



**DESCRIÇÃO:** Pure-Bore é um polímero que serve para obter um excelente fluido de perfuração natural e biodegradável. Apropriado para muitas situações que se encontram perfurando, produz enorme estabilidade e capacidade de remoção dos detritos, em terrenos argilosos ou xistosos, inibe a hidratação, em terrenos permeáveis ou porosos (areia, cascalho etc.) forma um excelente painel filtrante impermeável. Pode ser também utilizado como aditivo na bentonita para exaltar as suas capacidades em terrenos muito difíceis ou para completar o seu rendimento.

#### VANTAGENS:

- **NÃO TÓXICO**
- Preparação fácil e eficiente em água doce ou salgada
- Estável durante a perfuração
- Reciclável
- 3 kg de Pure-Bore fornecem a mesma viscosidade de 60 Kg de bentonita para engenharia civil ou de 25 kg de bentonita de altíssimo rendimento
- Naturalmente biodegradável (para retardar o processo de biodegradação pode-se adicionar um estabilizante)
- Pode ser destruído químicamente adicionando hipoclorito de cálcio
- Eliminação econômica da lama. Para separar os detritos deixar biodegradar o produto ou destruí-lo com hipoclorito de cálcio. Depois de separados a fase líquida pode ser eliminada nos postos de tratamento para as águas cinzas e os detritos ficam semi-secos.

**PREPARAÇÃO:** Adicionar lentamente e de modo uniforme através de uma tremonha tipo Venturi muito potente. Continuar a misturar ou fazer circular até o Pure-Bore estar totalmente dissolvido.

#### QUANTIDADES:

	KG/M <sup>3</sup>
Formações consolidadas (Argila/Xisto)	2 - 4 Kg
Formações não consolidadas (areia/cascalho)	3 - 7 Kg



**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Το Pure - Bore είναι ένα πολυμερές που χρησιμοποιείται για να ληφθεί ένα εξαιρετικό φυσικό και βιοδιασπώμενο υγρό γεώτρησης. Είναι κατάλληλο για πολλές καταστάσεις που απαντώνται με διάτρηση, παράγει τεράστια σταθερότητα και τις δυνατότητες απομάκρυνσης θραυσμάτων, σε αργιλώδη ή σχιστολιθικά εδάφη αναστέλλει την ενυδάτωση, διαπερατά ή πορώδη εδάφη (άμμος, χαλίκι, κλπ.) δημιουργεί ένα άρτιο και αδιάβροχο πάνελ διήθησης. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε ως πρόσθετο στο μπεντονίτη για να ενισχύσει την ικανότητά του σε δύσκολα εδάφη ή για να συμπληρωθεί η επίδοσή του.

#### ΠΛΑΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- **ΜΗ ΤΟΞΙΚΟ**
- Η προετοιμασία είναι γρήγορη και εύκολη τόσο με γλυκό όσο και με θαλασσινό νερό.
- Σταθερό κατά τη διάτρηση
- Ανακυκλώσιμο
- 3 Kg του Pure-Bore παρέχουν το ίδιο ιξώδες με 60 kg μπεντονίτη για μηχανικά έργα ή 25 Kg μπεντονίτη υψηλής απόδοσης
- Είναι φυσικά βιοδιασπώμενο (ώστε να καθυστερήσει τη διαδικασία βιοσποικοδόμησης μπορείτε να προσθέσετε ένα σταθεροποιητή)
- Μπορεί να καταστραφεί χημικά με την προσθήκη υποχλωριώδους ασβεστίου
- Διάθεση οικονομικής λάσπης. Για να διαχωρίσετε τα συντρίμια αφήστε να βιοδιασπαστεί το προϊόν ή να το καταστρέψετε με υποχλωριώδες ασβεστό. Μετά τον διαχωρισμό της υγρής φάσης μπορεί να διατεθεί σε κέντρα επεξεργασίας για τα λύματα, ενώ τα συντρίμια παραμένουν ημιστεγνά.

**ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ:** Προσθέστε αργά και ομοιόμορφα μέσω ενός χόανης τύπου Venturi αρκετά ισχυρό. Συνεχίστε να ανακατεύετε ή να κυκλοφορήσετε μέχρι το Pure - Bore να μην καθίσταται διαλυτό.

#### ΠΟΣΟΤΗΤΑ:

	KG/M <sup>3</sup>
Ενοποιημένος σχηματισμός (άργιλος/σχιστόλιθος)	2 - 4 Kg
Μη στερεοί σχηματισμοί (άμμος/χαλίκι)	3 - 7 Kg