

PURE BORE



DESCRIZIONE: Pure - Bore è un polimero che serve ad ottenere un eccellente fluido di perforazione naturale e biodegradabile. Esso è adatto a tantissime situazioni che si incontrano perforando, produce enorme stabilità e capacità di rimozione dei detriti, in terreni argillosi o scistosi ne inibisce l'idratazione, in terreni permeabili o porosi (sabbia, ghiaia etc..) forma un eccellente pannello filtrante impermeabile. Si può utilizzare anche come additivo alla bentonite per esaltarne le capacità in terreni particolarmente difficili o per completarne le performance.

VANTAGGI:

- **NON TOSSICO**
- Preparazione facile ed efficace sia in acqua dolce che salata
- Stabile durante la perforazione
- Riciclabile
- 3 Kg di Pure-Bore forniscono la stessa viscosità di 60 Kg di bentonite per ingegneria civile o di 25 Kg di bentonite ad altissima resa
- È biodegradabile naturalmente (per ritardare il processo di biodegradazione si può aggiungere uno stabilizzante)
- Può essere distrutto chimicamente aggiungendo ipoclorito di calcio
- Smaltimento del fango economico. Per separare i detriti lasciar biodegradare il prodotto oppure distruggerlo con ipoclorito di calcio. Una volta separati la fase liquida può essere smaltita nei centri di trattamento per le acque reflue mentre i detriti restano semi asciutti.

PREPARAZIONE: Aggiungere lentamente ed in modo uniforme attraverso una tramoggia tipo Venturi abbastanza potente. Continuare a mescolare o far circolare fino a quando Pure - Bore non è completamente disciolto.

QUANTITÀ:

	KG/M ³
Formazioni consolidate (argilla / scisto)	2 - 4 Kg
Formazioni non consolidate (sabbia / ghiaia)	3 - 7 Kg

DESCRIPTION: Pure - Bore est un polymère qui permet d'obtenir un excellent fluide de forage naturel et biodégradable. Il est adapté dans de très nombreuses situations de forage car il apporte une importante stabilité et une forte capacité de retrait des débris. Il inhibe l'hydratation des sols argileux ou schisteux, et forme un excellent panneau filtrant imperméable sur les sols perméables ou poreux (sable, gravier, etc.). Il peut aussi être mélangé à la bentonite pour en améliorer les propriétés en cas de sols particulièrement difficiles ou bien pour renforcer les performances de la bentonite.

AVANTAGES:

- **ATOXIQUE**
- Préparation facile et efficace soit en eau douce qu'en eau salée
- Stabilité pendant le forage
- Recyclable
- 3 kg de Pure-Bore offrent une viscosité identique à celle apportée par 60 kg de bentonite ou par 25 kg de bentonite à très haut rendement
- Naturellement biodégradable (pour retarder le processus de biodégradation, possibilité d'ajouter un stabilisant)
- Peut être détruit chimiquement en ajoutant de l'hypochlorite de calcium
- Élimination économique de la boue. Pour séparer les débris, laisser le produit se biodégrader ou le détruire avec de l'hypochlorite de calcium. Une fois séparés, la phase liquide peut être éliminée dans des centres de traitement des eaux usées tandis que les débris de forage restent semi-secs.

PRÉPARATION: Ajouter lentement et de manière uniforme en utilisant une trémie de type Venturi de puissance adéquate. Continuer à mélanger ou à faire circuler jusqu'à ce que Pure - Bore soit complètement dissous.

QUANTITÉ:

	KG/M ³
Sols consolidés (argile/schiste)	2 - 4 Kg
Sols non consolidés (sable/gravier)	3 - 7 Kg

DESCRIPTION: Pure-Bore is a dry free flowing polymer that mixed with water produces a natural biodegradable drilling fluid, which can be used in a variety of drilling applications. Pure-Bore provides exceptional bore hole stability and cuttings removal in a wide range of ground conditions.

BENEFITS:

- **NON-TOXIC**
- Fast and efficient mixing in fresh and salt water
- Stable whilst drilling
- Recycles
- 3 Kilos of Pure-Bore provides the same viscosity as 60 Kilos of civil engineering grade bentonite or 25 Kilos of high yield bentonite
- Naturally biodegrades (stabiliser can be added to retard biodegradation)
- Can be chemically destroyed with calcium hypochlorite
- Low cost slurry disposal. Destroy or Biodegrade the Pure-Bore™ polymer to settle out drilled cuttings in a settlement pit. The fluid phase can then be treated at a sewage treatment works leaving semi dry cuttings.

RECOMMENDED TREATMENT: Add slowly and uniformly through a high-shear venturi type hopper. Continue to agitate/circulate until Pure-Bore is fully dispersed.

PURE-BORE MIXING RATIOS:

	KG/M ³
Consolidated Formation (Clay/Shale)	2 - 4 Kg
Unconsolidated Formation (Sand/Gravel)	3 - 7 Kg

BESCHREIBUNG: Pure - Bore ist ein Polymer, mit dem man eine ausgezeichnete, natürliche sowie biologisch abbaubare Bohrspülung erhalten kann. Es ist für vielfältige Bohrumstände geeignet, dadurch hat man eine erhebliche Stabilität und Fähigkeit einer Schuttentfernung, ausserdem beugt es einer Hydratationsentstehung an tonhaltigen oder schieferigen Böden vor und an durchlässigen oder porösen Böden (Sand, Kies u.s.w....) entwickelt es eine optimale, undurchlässige Filtriertafel. Es kann auch dem Bentonit zugegeben werden, um die Fähigkeit desselben an besonders schwierigen Böden hervorzuheben bzw. die Bentonitleistungsfähigkeit zu ergänzen.

VORTEILE:

- **UNGIFTIG**
- Einfache und wirkungsvolle Zubereitung sowohl im Süß- als auch im Salzwasser
- Stabil während des Bohrverfahrens
- Wiederverwertbar
- 3 Kg Pure-Bore liefern die gleiche Viskosität, die man bei kg 60 Kg Ingenieurbaubentonit oder kg 25 Hochleistungsbentonit erhält
- Natürlich biologisch abbaubar (zur Verzögerung eines biologisch abbaubaren Verfahrens kann man einen stabilisierenden Stoff dazu geben)
- Kann durch eine Kalziumhypochloritzugabe chemisch zerstört werden
- Billige Schlammensorgung. Zur Schuttrennung das Produkt biologisch abbauen oder es mit Kalziumhypochlorit zerstören. Nach der Schuttrennung kann die flüssige Phase bei einem Behandlungszentrum für Abwässer entsorgt werden, während der Schutt halbtrocken bleibt.

ZUBEREITUNG: Durch einen wirkungsvollen Trichter (z.B. Venturi-Trichter) Pure - Bore langsam und gleichmässig dazu geben. Weiter mischen oder umlaufen lassen, bis das Produkt totalgelöst ist.

MENGE :

	KG/M ³
Verfestigte Formationen (Ton/Schiefer)	2 - 4 Kg
Unverfestigte Formationen (Ton/Kies)	3 - 7 Kg