ModiBore

Natürliches Polymer-Bohrspülungssystem / Filtrationskontrolle

PRODUKTTYP

Natürliches, biologisch abbaubares Polymer-Spülungssystem

EINSATZBEREICH

Wasserbasische Bohrspülungen, HDD, Brunnenbau sowie horizontale und vertikale Bohrungen

TYPISCHE DOSIERUNG

3 - 5 kg/m³ bentonitfrei · 0,5 - 2 kg/m³ als Additiv

BESCHREIBUNG

ModiBore ist ein natürliches, biologisch abbaubares Bohrspülungssystem auf Basis speziell aufbereiteter Polymere natürlichen Ursprungs. Es bildet wasserbasische Polymer-Bohrspülungen, stabilisiert den Ringraum und unterstützt die Bohrlochreinigung in unterschiedlichen Bodenverhältnissen. Gleichzeitig erzeugt das System einen stabilen Filterkuchen und kann API-Filtratverluste deutlich reduzieren.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Erscheinungsbild	Mikrogranulat / naturbasiertes Polymerprodukt
Produkttyp	Biopolymer-Spülungssystem / Viskositätsbildner / Filtratsenker
Chemische Basis	Speziell aufbereitete Polymere natürlichen Ursprungs
Eigenschaften	biologisch abbaubar; gute Pumpbarkeit; süß- und salzwassergeeignet
API-Filtrat	< 15 ml/30 min; < 10 ml möglich

LEISTUNGSMERKMALE UND ANWENDUNG

VORTEILE

- biologisch abbaubares Polymer-Spülungssystem
- stabilisiert Ringraum und Bohrlochwand
- verbessert Bohrlochreinigung und Austrag
- bildet Filterkuchen und reduziert Filtrat
- flache Rheologie bei guter Pumpbarkeit
- hohe 3-rpm-Werte für Suspension
- für Süß- und Salzwasser geeignet

EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATIONEN

ANWENDUNG	DOSIERUNG
Bentonitfreie Spülung (Alternative zum Bentonit)	3 - 5 kg/m³
Additiv zur Bentonitspülung	0,5 - 2 kg/m³

Dosierung je nach Boden, Wasserqualität, Salzgehalt, Hydraulik und Filtrationsziel anpassen. API-Filtrat < 15 ml/30 min, < 10 ml erreichbar - Leistungswert, keine Dosierangabe.

ANWENDUNGSHINWEISE

01	ModiBore langsam und gleichmäßig über Hopper, Trichter oder Venturi-System zugeben.
02	Kontrolliert einmischen und ausreichende Mischenergie sowie Zirkulation sicherstellen.
03	Rheologie, Pumpdruck, Rückfluss und Filtrationswerte regelmäßig prüfen.

VERPACKUNG

- 25 kg mehrlagige Papiersäcke
- mit PE-Inliner
- 1.000 kg pro Palette

LAGERUNG

- trocken lagern und vor Feuchtigkeit schützen

UMWELT & SICHERHEIT

- Biologisch abbaubar gemäß vorliegenden Herstellerangaben
- Produkt nur entsprechend dem vorgesehenen Einsatzzweck verwenden
- Geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden
- Aktuelles Sicherheitsdatenblatt für Transport, Lagerung und Arbeitsschutz beachten

Die Angaben beruhen auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und entbinden den Anwender nicht von eigenen Prüfungen. Dosierempfehlungen sind Richtwerte und ersetzen kein projektbezogenes Spülungskonzept. Für Transport, Lagerung und Arbeitsschutz ist das aktuelle Sicherheitsdatenblatt maßgeblich.