Modiflow 400

PAC LV / niedrigviskoser Filtratsenker

PRODUKTTYP	EINSATZBEREICH	TYPISCHE DOSIERUNG
PAC LV / niedrigviskose polyanionische Cellulose, pulverförmig / granuliert	Wasserbasische Bohrspülungen, Bentonitspülungen, Solesysteme	0,5 - 4,0 kg/m³ je nach Anwendung

BESCHREIBUNG

ModiFlow 400 ist ein niedrigviskoser Filtratsenker auf Basis modifizierter polyanionischer Cellulose. Das Produkt verbessert die Filtrationskontrolle in wasserbasierten Bohrspülungen, ohne die Viskosität des Systems nennenswert zu erhöhen. Es unterstützt die Ausbildung eines dünnen, dichten und stabilen Filterkuchens, reduziert Filtratverluste und trägt zur Stabilisierung wasserempfindlicher Ton- und Lehmformationen bei.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Erscheinungsbild	Pulver / Granulat, weißlich bis cremefarben
Produkttyp	niedrigviskoser Filtratsenker / Schutzkolloid
Chemische Basis	Niedrigviskose polyanionische Cellulose (PAC LV)
Löslichkeit	Vollständig wasserlöslich

LEISTUNGSMERKMALE UND ANWENDUNG

VORTEILE

- verbessert die Filtrationskontrolle wasserbasischer Bohrspülungen
- senkt Filtratverluste ohne nennenswerten Viskositätsanstieg
- wirksam auch in Bohrspülungen auf Basis gesättigter Solen
- stabilisiert die rheologischen Parameter der Spülung
- unterstützt die Inhibierung von Tonen und Lehmen

EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATIONEN

ANWENDUNG	DOSIERUNG
Additiv zu Bentonitspülungen (Standardböden)	0,5 – 2,0 kg/m³
Erhöhte Filtrationsverluste / Spezialanwendungen	2,0 – 5,0 kg/m³

Die genaue Dosierung ist abhängig von Bodenverhältnissen, Wasserqualität, Hydraulik und projektspezifischen Anforderungen.

ANWENDUNGSHINWEISE

01 ModiFlow 400 langsam und gleichmäßig über den Hopper oder eine geeignete Einscherhilfe zugeben.

02 Zur Vermeidung von Klumpenbildung sollte das Produkt kontrolliert eingemischt werden.

03 Bei Bentonitspülungen grundsätzlich nach Herstellung der Bentonitsuspension zugeben.

04 Das Anmachwasser sollte auf pH-Wert und Wasserhärte überprüft werden; bei Bedarf kann eine Konditionierung mit Soda erforderlich sein.

05 Für Anwendungen in Solesystemen ist die Rezeptur auf Salzgehalt und projektspezifische Randbedingungen abzustimmen.

VERPACKUNG

- 25 kg mehrlagige Papiersäcke auf Paletten mit Schrumpffolie

LAGERUNG

- vor Feuchtigkeit schützen

UMWELT & SICHERHEIT

- Produkt nur entsprechend dem vorgesehenen Einsatzzweck verwenden
- Bei Verschütten und bei Nässe besteht erhebliche Rutschgefahr.
- Geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden
- Aktuelles Sicherheitsdatenblatt 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.