Modipol 400

Filtratsenker / Schutzkolloid für wasserbasische Bohrspülungen

PRODUKTTYP	EINSATZBEREICH	TYPISCHE DOSIERUNG
Modifizierte Cellulose, pulverförmig / granuliert	Wasserbasische Bohrspülungen, gesättigte Solesysteme	0,5 - 4,0 kg/m³ je nach Anwendung

BESCHREIBUNG

Modipol 400 ist eine modifizierte Cellulose zur Verbesserung der Filtrationskontrolle wasserbasischer Bohrspülungen, ohne die Viskosität nennenswert zu erhöhen. Das Produkt ist auch in Spülungssystemen auf Basis gesättigter Solen wirksam, stabilisiert die rheologischen Parameter der Spülung und unterstützt die Inhibierung von Tonen und lehmigen Formationen.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Erscheinungsbild	Pulver / Granulat, weißlich bis cremefarben
Produkttyp	Filtratsenker / Schutzkolloid
Chemische Basis	Modifizierte Cellulose
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
Spezialanwendungen	2,0 – 5,0 kg/m³

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

ANWENDUNGSHINWEISE

01 Modipol 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
- Big Bags mit 500 - 1000 kg netto auf Paletten (auf Anfrage)

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
- Für Transport, Lagerung und Arbeitsschutz ist das aktuelle Sicherheitsdatenblatt maßgeblich

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.