Modipol 600

Viskositätsbildner / Filtratsenker für wasserbasische Bohrspülungen und Solesysteme

PRODUKTTYP	EINSATZBEREICH	TYPISCHE DOSIERUNG
Modifiziertes Polymer auf Cellulosebasis / Schutzkolloid	Wasserbasische Bohrspülungen, Solesysteme, HDD, Brunnenbau, Vertikalbohrtechnik	0,5 – 1,0 kg/m³ als Additiv zu Bentonitspülungen · 1,0 – 3,0 kg/m³ in Spezialanwendungen

BESCHREIBUNG

Modipol 600 ist ein modifiziertes Polymer zur Erhöhung der Viskosität in wasserbasierten Bohrspülungen und Solesystemen bei gleichzeitiger Kontrolle der Filtrationsverluste. Das Produkt unterstützt zudem die Inhibierung von Tonen und lehmigen Formationen. In den vorliegenden Unterlagen wird Modipol 600 außerdem als hochviskoses, anionisches Polymer auf Cellulosebasis zur Verbesserung der rheologischen Eigenschaften von Bentonitspülungen beschrieben.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Erscheinungsbild	Weißes bis leicht cremefarbenes Pulver
Produkttyp	Viskositätsbildner / Filtratsenker / Schutzkolloid
Chemische Basis	Modifiziertes anionisches Polymer auf Cellulosebasis
Löslichkeit	Vollständig wasserlöslich

LEISTUNGSMERKMALE UND ANWENDUNG

VORTEILE

- Erhöht die Viskosität und verbessert die rheologischen Eigenschaften wasserbasischer Spülungen
- Reduziert Filtrationsverluste und verbessert den Filterkuchen
- Unterstützt die Stabilisierung wasserempfindlicher Ton- und Lehmböden
- Verbessert die Fließeigenschaften von Bentonitspülungen
- Kann auch in salzhaltigen bzw. brinenbasierten Systemen eingesetzt werden
- Unterstützt die Inhibierung von Tonen und lehmigen Formationen

EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATIONEN

ANWENDUNG	DOSIERUNG
Additiv zu Bentonitspülungen (Standardböden)	0,5 – 1,0 kg/m³
Spezialanwendungen	1,0 – 3,0 kg/m³

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

ANWENDUNGSHINWEISE

01	Modipol 600 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 Frost 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.