Modithin 500

Deflokkulant / Dispergator für Bohrspülungen und wasserbasische Spezialflüssigkeiten

PRODUKTTYP

Flüssiges Deflokkulations- und Dispergieradditiv Verflüssiger

EINSATZBEREICH

Bentonitspülungen, Polymerspülungen, wasserbasische Spezialspülungen

TYPISCHE DOSIERUNG

0,1 – 0,5 kg/m³ als Additiv zu Bentonitspülungen · 1,0 – 3,0 kg/m³ in Spezialanwendungen

BESCHREIBUNG

Modithin 500 ist ein umweltfreundliches Verflüssigungs- und Dispergieradditiv für Bohrspülungen und wasserbasische Spezialflüssigkeiten, das dem Eindicken in tonigen und lehmigen Formationen entgegenwirkt und die Fließfähigkeit des Spülungssystems auch unter schwierigen Baugrundbedingungen aufrechterhält.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Erscheinungsbild	Strohfarbene Flüssigkeit
Produkttyp	Deflokkulant / Dispergator / Verflüssiger
Chemische Basis	Ionisches Polymer in wässriger Lösung
Löslichkeit	Vollständig wasserlöslich

LEISTUNGSMERKMALE UND ANWENDUNG

VORTEILE

- reduziert Yield Point und Gelstärken
- dispergiert und verflüssigt Bentonit- und Polymerspülungen
- wirksam in Polymer- und Bentonitsystemen
- umweltfreundlich
- wirtschaftlich sinnvolle Alternative zu chromhaltigen Verflüssigern
- als nicht toxischer Ersatz für Lignosulfonate einsetzbar

EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATIONEN

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

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

ANWENDUNGSHINWEISE

01	Modithin 500 wird als Flüssigadditiv direkt dem Spülungssystem zugegeben.
02	Das Produkt ist für Bentonit- und Polymerspülungen geeignet.
03	Bei der Anwendung ist Modithin 500 vorsichtig zu dosieren, da eine Überdosierung die Tragfähigkeit der Bohrspülung zu stark reduzieren kann.
04	Es sollte grundsätzlich mit sehr geringen Mengen begonnen und die Dosierung schrittweise an den gewünschten Verflüssigungseffekt angepasst werden.
05	Bei Bedarf ist das Produkt in kleinen Mengen nachzudosieren, bis die gewünschte Fließfähigkeit erreicht ist.
06	Die Zugabemenge ist dabei an die Absenkung von Yield Point und Gelstärken sowie an die jeweiligen Systembedingungen anzupassen.

VERPACKUNG

- 250 kg Fässer, 4 Fässer pro Palette
- 25 kg Kanister, 22 Kanister pro Palette

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.