

M-I GEL (OCMA Bentonit)

M-I GEL (OCMA Bentonit) ist ein einfacher und preisgünstiger Kalzium-Bentonit. Die Güte von M-I GEL erfüllt die Anforderungen nach API Spezifikation.

Typische physikalische Eigenschaften

Erscheinung:..... helles gelbliches - graues Pulver

Spezifisches Gewicht:.....2,3 - 2,6

Verwendung

M-I GEL findet aufgrund seiner Quell- und Adsorptionsfähigkeit eine wichtige Anwendung als Abdichtungs-, Stütz- und Gleitmittel in verschiedenen Disziplinen der Bau- und Bergbautechnik, z.B. bei:

Bauwerksabdichtungen
Rohrvortrieb
Schlitzwandbau
Spülbohrungen
Tunnelbau

Bindiger Boden	15 - 45 kg/m ³
Sand	45 - 70 kg/m ³
Kies	70 - 100 kg/m ³

M-I GEL sollte möglichst mit einem Hopper bzw. mit einem schnell laufenden Rührwerk angemischt werden um die Ergiebigkeit optimal auszunutzen. Das Produkt sollte langsam und gleichmäßig unter hoher Scherung zugesetzt werden. Die erforderliche Quellzeit beträgt mindestens 4 Stunden. Nach ca. 24 Stunden ist die Wasseraufnahme abgeschlossen.

Vor dem Anmischen sollte das Anmachwasser auf seine chemischen Eigenschaften untersucht werden, z.B. der pH-Wert, die Wasserhärte und der Salzgehalt des Anmachwassers haben entscheidenden Einfluss auf die Ergiebigkeit von Bentonit. Bei Bedarf sollte das Anmachwasser vor dem Anmischen mit Elektrolyten, z.B. SODA ASH, behandelt werden.

Vorteile

- Nicht giftig und enthält keine umweltgefährdenden Stoffe

Einschränkungen

Bei Verwendung von salzhaltigen (> 5 mg/L Cl⁻) oder harten (> 240 mg/L Ca⁺⁺) Anmachwasser wird die Ergiebigkeit herabgesetzt.

Verpackung

- 25 kg Mehrfach-Papiersäcke auf Einwegpaletten mit PE-Folie umhüllt, 40 Sack pro Palette
- Big Bags mit 1.000 kg