

ALSAN NATRIUM BENTONIT

URUN KATALOGU

Yatay Sondaj Bentoniti

HDD ve altyapı geçişlerinde kuyu stabilitesi, kırıntı taşıma ve sıvı kaybı kontrolü.

Yatay Sondaj Bentoniti

ALSAN Yatay Sondaj Bentoniti, yönlendirilebilir yatay delgi (HDD) ve kazısız altyapı uygulamalarında sondaj sıvısı hazırlamak için geliştirilmiş sodyum bentonit esaslı üründür. Hızlı hidrasyon, kararlı reoloji ve ince filtre keki ile zorlu zemin geçişlerinde operasyon güvenliğini destekler.

Kullanım amaçları

- Telekomünikasyon ve fiber altyapı geçişleri
- İçme suyu ve atık su boru hatları
- Doğalgaz ve enerji hatları
- Yol, nehir ve yapı altı kazısız geçişler

Sağladığı avantajlar

- Sondaj kırıntılarının yüze taşınmasına yardımcı olur
- Kuyu cidarı stabilitesini ve delik temizliğini destekler
- Formasyona sıvı kaybını azaltmaya katkı sağlar
- Pompalama ve geri dolaşım için dengeli akış özellikleri sunar

Uygulama yaklaşımı

Temiz karışım suyuna venturi veya yüksek kesmeli mikser ile yavaşça eklenir ve yeterli hidrasyon süresi tanınır. Su sertliği ve pH kontrol edilir; huni viskozitesi, yoğunluk, kum oranı ve filtrasyon saha boyunca izlenir.

Teknik veriler

Aşağıdaki değerler ürün seçimi ve ön değerlendirme için tipik hedeflerdir. Sevk edilen partiye ait uygunluk değerlendirmesinde ALSAN analiz sertifikası (CoA) esas alınır.

Parametre	Tipik hedef / açıklama
Görünüm	Açık bej, serbest akışlı ince toz
Nem	Maks. %12
pH (süspansiyon)	Tipik 8,5 - 10,5
Görünür viskozite	Tipik min. 30 cP, ürün sınıfına göre
Filtrat	Tipik maks. 15 ml / 30 dk
75 µm elek kalıntısı	Tipik maks. %4
Hidratasyon	Hızlı jel gelişimi ve tiksotropik yapı

Kalite ve tedarik

Nem, tane boyutu, viskozite, jel gelişimi ve filtrasyon davranışı kontrol edilir. Ürün seçimi zemin mineralojisi, su kimyası, delik çapı ve geri çekme planına göre yapılır.

Teknik not

Uygun ürün sınıfı ve dozaj; proses suyu, ekipman, reçete ve hedef performansa göre belirlenmelidir. Numune çalışması ve uygulamaya özel teknik değerlendirme için ALSAN ile iletişime geçiniz.