

TBM için Kil Ayrıştırıcı Köpük Ajanı

Ürün Tanımı

CPF 100 Yüksek konsantrasyonda kil içeren zeminler için zemin şartlandırıcı, sert kaya tünellerinde ve madenlerde toz giderici olarak kullanılan likit köpük ajanıdır. CPF 100 özellikle TBM için Kil ayrıştırıcı köpük ajanı olarak kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.

Kullanım Alanları

- TBM'le kazılan yumuşak zemin tünelleri.
- Sert Kaya tünellerinde toz giderici olarak
- Kil Zeminlerde Kil Blokajını Engeller

Tüketim

CPF 100 su içerisinde genellikle %2-3 (tipik aralık 1.5-4%) oranlarında kullanılmaktadır. Köpüğü güçlendirmek için veya kazılan ürünün özelliklerini ayarlamak için UGC-NCH (ürün Teknik Föyü'ne bakınız) CPF 100 ile birlikte kullanılabilir.

Özellikler ve Avantajlar

- Zemin davranışının iyileştirilmesi
- Zeminin daha kolay tahliyesi
- Çevreyle dost
- CPF 100 TBM için kil blokajını engelleyip zemin şartlandırması yapar. Genellikle ürün toprak ile karıştırıldığı zaman şunları sağlar;
 - Geçirgenliği düşürür, yüzeyde yalıtımı artırır.
- Zeminde plastik deformasyon özelliği yaratır, bu sayede yüzeyde stabilite artırılır, dengeli ve kontrol edilebilir basınç sağlanır.
- Kesici uçlarda daha düşük içsel sürtünme ve aşınma sağlanır. Bu sayede enerji sarfiyatı azalır, aşınma maliyetleri düşer ve zeminin tahliyesi kolaylaşır.
- Blokaj sorunlarına sebep olan zemin yapışkanlığı azaltılır.

Paketleme

CPF 100 1000 litrelik bidonlarda muhafaza edilir.

Depolama

CPF 100 depolama sıcaklığı 5°C-40°C aralığında olmalıdır. Orijinal, sıkıca kapatılmış bidonlarda raf ömrü 12 aydır. Donmasına izin vermeyiniz. Donmaya maruz kalmış ürünler için tedarikçinizle irtibata geçiniz.

Güvenlik Önlemleri

CPF 100 özel bir etiketleme ihtiyacı gerektiren bir tehlike içermez. Bununla birlikte, kullanım sırasında, eldiven, koruyucu gözlük gibi genel güvenlik önlemlerinin alınması tavsiye edilmektedir.

Temas olması durumunda temas edilen bölgeyi bol su ile yıkayınız. Gözle temas halinde tıbbi yardım alınız. Daha detaylı bilgi için Güvenlik Bilgi Föyünü inceleyiniz.

Uygulama Prosedürü

Suyla karıştırılmış CPF100 çözeltilisine basınçlı hava uygulanmasıyla köpük oluşturulur. Köpük reçetesi, köpük genleştirmesi, ve aynaya, konveyöre ve rulmana uygulanan köpük enjeksiyonu miktarı zemin koşullarına bağlı olarak değişebilmektedir.

Karakteristik Değerler

Şekil	Sıvı
Renk	Renksiz veya Bej
Suda çözünürlük	Tamamen
Yoğunluk (25°C'de)	1.03 ± 0.03 [g/cm ³]
Ph	7.0 ± 1.5