

TBM için Aşınma Önleyici Köpük Ajanı

Ürün Tanımı

RAF-100 Yüksek konsantrasyonda sert kaya içeren zeminler için aşınma önleyici, sert kaya tünellerinde ve madenlerde toz giderici olarak kullanılan likit köpük ajanıdır. RAF-100 özellikle kazı elemanlarında aşınmaları azaltmak ve kesici uçlarda kazı sırasında tıkanmaları engellemek üzere dizayn edilmiştir.

Kullanım Alanları

- TBM'le kazılan yumuşak zemin tünelleri.
- Sert Kaya tünellerinde toz giderici olarak
- Sert Kaya zeminlerde kesici elemanların aşınmasını önler

Tüketim

RAF-100 su içerisinde genellikle %2-3 (tipik aralık 1,5-4%) oranlarında kullanılmaktadır. Köpüğü güçlendirmek için veya kazılan ürünün özelliklerini ayarlamak için RAF 100 ile birlikte köpük stabilitesini artırmak için UGC-N2 ve UGC-NCH (ürün Teknik Föyü'ne bakınız) kullanılabilir.

Özellikler ve Avantajlar

- Kesici elemanlarda aşınmaları azaltır
- Kesici uçların servis ömrünü uzatır
- Kesici uçların daha kolay soğumasını sağlar
- RAF-100 şiltli TBM kazılarında zemin şartlandırması için özel olarak geliştirilmiştir.
- 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

RAF-100 1000 litrelik bidonlarda muhafaza edilir.

Depolama

RAF-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

RAF-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.

Karakteristik Değerler

Şekil	Sıvı
Renk	Renksiz veya Bej
Suda çözünürlük	Tamamen
Yoğunluk (25°C'de)	1.09 ± 0.03 [g/cm ³]
Ph	7.0 ± 1.5