

## TBM için Zemin Şartlandırıcı Köpük Ajanı

### Ürün Tanımı

SGF-200 Karışık zeminler için zemini şartlandırıcı polimer katkı olarak kullanılan zemin şartlandırıcı likit köpük ajanıdır. SGF-200 özellikle TBM için zemin şartlandırıcı olarak kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.

### Kullanım Alanları

- TBM'le kazılan yumuşak zemin tünelleri.
- Sert Kaya tünellerinde toz giderici olarak
- Daha yüksek kazı hızı için (35%'e kadar)
- Zemini hızlıca ayrıştırmak için yüksek performanslı köpük ihtiyacı durumunda

### Tüketim

SGF-200 su içerisinde genellikle %1,5-3 (tipik aralık 1-4%) oranlarında kullanılmaktadır. Köpüğü güçlendirmek için veya kazılan ürünün özelliklerini ayarlamak için UGC-NCH (ürün Teknik Föyü'ne bakınız) SGF-200 ile birlikte kullanılabilir.

### Özellikler ve Avantajlar

- Zemin davranışının iyileştirilmesi
- Zeminin daha kolay tahliyesi
- Çevreyle dost
- Tork ve Thrust yükünde azalma
- 1. Çok düşük doz kullanımı
- 2. Mükemmel geçirgenlik
- 3. 30%'a kadar düşük kazı oranı
- 4. 2%'nin altında CF değeri
- 5. Metal parçaları korozyondan koruma ve bakım maliyetlerinde azalma
- 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

SGF-200 1000 litrelik bidonlarda muhafaza edilir.

### Depolama

SGF-200 depolama sıcaklığı 15°C-35°C aralığında olmalıdır. Orijinal, sıkıca kapatılmış bidonlarda raf ömrü 12 aydır. Donmasına izin vermeyiniz. Donmaya maruz kalmış ürünler için tedarikçinizle irtibata geçiniz.

### Güvenlik Önlemleri

SGF-200 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)	1.04 ± 0.03 [g/cm <sup>3</sup> ]
Ph	7.0 ± 1.5