

UYGULAMA BOŞLUK DOLDURMA

ROCSIL® FOAM, MARIFLEX®
veya MARIFOAM® ile Boşluk
Doldurma



Jeolojik koşullar ve madenle bağlantılı darbeler, kaya patlamalarına veya geniş çaplı göçmelere yol açabilir; üretimin durmasına ve kazanımın aksamasına yol açabilen bu boşluklar her maden operatörü için bir sorun teşkil eder. Daha ciddi sorunları önlemek, en az kesintiyle üretimi sürdürmek ve iş yeri güvenliğini sağlamak için bu boşlukların en kısa süre içinde doldurulması gerekir.

Madencilik ve tünel açma uygulamalarında vakaya özel çözümler sağlamak için farklı teknik özelliklere sahip fenolik köpük ürünleri sunuyoruz:

Tavan çökmelerinden kaynaklanan boşlukları doldurma

- ↳ Geleneksel çimento esaslı seçeneklerle karşılaştırıldığında, geniş hacimleri doldurmak için daha az miktarda Rocsil gerektiğinden çalışma alanlarına Daha Kısa Sürede Nakliye sağlar.
- ↳ Rocsil'in yüksek genişleme oranları sayesinde, boşlukların tam olarak doldurulması sağlanır. Bu sayede açığa çıkmış boşluklardaki çevreleyen tabaka muhafaza edilerek daha fazla kazılma oluşması ya da kaya düşmeleri kontrol altına alınır.
- ↳ Köpüğün genişmesi ve boşlukların tam olarak doldurulması sayesinde, köpüğün etkin dolgu desteği ile kazının kontrol altına alınması garantilenir.
- ↳ Daha yüksek iş güvenliği



Göçük stabilizasyonu / izolasyonu

- ↳ Tavana bulon ve hasır yerleştirmeye gerek kalmadan kalkan türü tahkimatın çıkarılmasına olanak tanır
- ↳ Kendiliğinden tutuşmayı önler
- ↳ Göçük ile arın arasındaki hava geçirmez bariyer sayesinde havalandırma iyileştirilir
- ↳ Gaz akımı önlenir
- ↳ Daha yüksek güvenlik

Reçine ve katalizör bileşenleri için karıştırma oranı ön ayarı bulunan bir pnömatik pompa yoluyla boşluğa köpük pompalanır. Bileşenler karıştırma tabancasında birleştirildikten kısa süre sonra ürün borudan iletilerek yerleştirilir.

Köpüklenme hemen başlar, böylece minimum düzeyde ürün kullanımıyla boşluk doldurma hızla gerçekleştirilir. Genişleme oranı, son ürünün istenen sıkıştırma dayanımına bağlı olarak farklılık gösterir. Uygulamaya ve in-situ duruma bağlı olarak ürün "büyük torbalara" da pompalanabilir. Boşluk doldurma köpükleri düşük maliyetli, zaman tasarrufu sağlayan ve güvenli bir boşluk doldurma çözümü sunar.

