

BK Madencilik Uygulamaları ve Örnek Çalışması



Çimento içerikli Beton Kumaş, madenlerde ve madencilik uygulamalarında tavan ve taban kaplaması olarak kullanılabilen yeni bir alternatif oldu. Hazır ve püskürtme betona göre daha hızlı bir şekilde uygulanabilen BK, havalandırma ve baca girişlerinde geçici veya kalıcı bir çözüm olarak kullanılabilir. Beton Kumaş'ın rulo halindeki yapısı sayesinde bu yöntemler kullanılırken karşılaşılan lojistik zorluklar ortadan kaldırılabilir.

Beton Kumaş'ın prefabrike doğasının sonucu olarak taşıma ve depolama işlemleri yeraltında dahi rahatlıkla tamamlanabilir. Beton Kumaş, bir insanın taşıyabileceği ağırlık ve boyutlardaki paket ruloları sayesinde standart sabitleme ve montaj yöntemleri kullanılarak taş yüzeylere rahatlıkla monte edilebilir.

Madencilik uygulamaları şu şekilde sıralanabilir:

- Parçacık Kaplaması - Substrat Sabitleme, Euroclass B Sınıfı Yangın Sertifikası
- Havalandırma Yapıları - Ahşap iskeletin üzerine hızlıca monte edilebilir.
- Patlatma Duvarları - 24 saatten kısa sürede hazır hale gelir.
- Drenaj ve Su Yönetimi
- Zemin Güçlendirme
- Boru Koruma

Sağdaki iki resim Kasım 2010'da Güney Afrika bayimiz tarafından Mpumalanga'da, Gloria Madeni'nde Optimum Kömür Madenciliği için başarıyla uygulanan havalandırma duvarı denemesini göstermektedir.



Kömür madenindeki madenciler ve müteahhitler, Güney Afrika



BK Havalandırma Duvarı