

# ÜRÜNLER REÇİNELER



Şu operasyonlara yönelik çok çeşitli reçineler sunuyoruz:

- Kömür arını ve galeri sağlamlaştırması
- Tavan desteği
- Bulonlama
- Su durdurma

Reçinelerimizin uygunluk gösterdiği gereksinimlerden bazıları şunlardır:

- Jeolojik koşullar
- Bekleme sürelerinin (lead time) düşmesi
- Maliyetleri azaltma
- Sağlık ve güvenlik düzenlemeleri

## MARITHAN® poliüretan reçineler

Marithan® zemin sağlamlaştırması ve su yalıtımı için tasarlanan, 2 bileşenli Poliüretan reçine sistemleridir. Tabakaya enjekte edilen düşük viskoziteli karışım, 0,1 mm'ye kadar olan fisür ve çatlaklara akar. Şişen karışım yüksek bağlanma ve çekme dayanımı sayesinde suya doygun olsa bile katmanları mükemmel mekanik özelliklerle katı kütleye bağlar.

Reaksiyon hızı, mekanik özellikler, ateşe dayanım, reaksiyon sıcaklıkları vs. gereksinimlerini karşılamak için çeşitli varyasyonlar mevcuttur. Her müşteri için doğru bir sistem sunuyoruz.



## MARISIL® silikat-poliizosiyanat reçineler

**MARISIL® 2** bileşenli bir sistemdir; enjeksiyon yoluyla çatlaklara ve fisürlere nüfuz eden ürün, tabaka sağlamlaştırması ve zemin güçlendirmesi için kullanılır. Marisil® köpükleşmez, sudan etkilenmez ve ıslak yüzeylere dahi tutunur. Yumuşak ve su taşıyan tabaka gibi alanların sağlamlaştırılması için uygundur. Kısa yerleşme süresi, hızlı ve etkili bir uygulamaya olanak tanır. Marisil®, poliüretanlardan daha serttir.

**MARISIL® THIXO** standart Marisil'in bir varyasyonudur ve özel olarak bulon enjeksiyonlarında kullanım için tasarlanmıştır. 2 bileşenli karışımın hemen priz alması sayesinde sondaj deliklerine sızıntı olmaksızın kimyasal enjeksiyonu yapılır ve tam kimyasal enjeksiyonlu bir kolon elde edilir, böylelikle daha yüksek yük taşıma kapasitesi ve etkin korozyon korumasıyla güvenli bulonlama sağlanır.

## FENOFLEX® fenolik reçine

Fenoflex®, kömür madenlerinde enjeksiyon yoluyla sağlamlaştırma ve zemin güçlendirme işlemleri için tasarlanan 2 bileşenli bir fenolik reçinedir. Ateşe dayanıklı ve düşük polimerizasyon sıcaklığına sahip bu ürün kömürün kendiliğinden tutuşma riskinin bulunduğu alanlarda zemin sağlamlaştırması için özel olarak tasarlanmıştır.



## MARIGEL® L metakrilat jel

**MARIGEL® L**, jelleşme başlayana kadar çok düşük viskoziteye sahip olan 2 bileşenli bir sistemdir. Bu ürün enjeksiyon yoluyla su yalıtımı için tasarlanmıştır.

**MARIGEL® L**, en küçük çatlakların içine nüfuz edip yerleşebilir ve esnek bir jel haline gelir. Jel suyla temas ettiği anda şişerek kalıcı bir yalıtım oluşturur.

