

# UYGULAMA SU YALITIMI

MARITHAN®, MARIFOAM®,  
MARISTOP® veya MARIGEL®L  
ile Su Yalıtımı

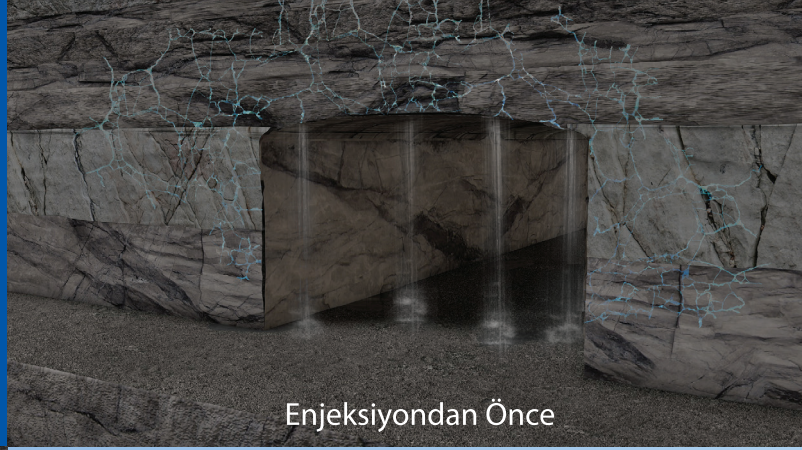


Yer altı madeni kazılarına giden su akışları birçok ciddi soruna yol açabilir. Giren su çoğu zaman dışarı pompalanabilir, ancak belirli durumlarda akışın su geçirmez bir enjeksiyon bariyeri oluşturularak yalıtılması gerekir.

İki enjeksiyon tekniği mevcuttur :

## 1 TIKAMA

Bu enjeksiyon metodu, çalışma alanında ilerleme kaydedilmesini imkânsız hale getiren su baskınlarını etkisiz hale getirmek için tasarlanmıştır. Amaç su girişimini tamamen durdurmak değil, operasyona devam edilebilmesi için girişin mümkün olduğunca azaltılmasıdır.



Enjeksiyondan Önce

## 2 YALITMA

Bu enjeksiyon işlemi; suyun akabileceği tüm yarıkları, fissürleri ve diğer jeolojik süreksizlikleri yalıtım için tasarlanmıştır. Söz konusu durumda, amaç su penetrasyonunu tamamen durdurmaktır.



Enjeksiyondan Sonra

"Tıkama" işleminde, yüksek genleşmeli suyla reaksiyon gösteren bir malzeme veya iki bileşenli bir köpük kullanılır. Gerekli olduğunda reaksiyonu çabuklaştırmak için kullanılan hızlandırıcılar mevcuttur. Su taşıyan fay alanlarına enjekte edilen ürün köpüklenmeye başlar ve enjeksiyon işlemi devam ettiği sırada su geçişini keser.

"Yalıtma" işlemi, düşük genleşmeli veya genişlemeyen ürünlerin kullanımını içerir. Enjeksiyondan sonra, bu iki bileşenli jel ürünleri su geçirmez bir bariyer oluşturarak suyu başka bir yere yönlendirir.

