

## BiyoGeo CS - Jeotermal Kabuk Önleyici

Jeotermal akışkanlar için kalsit ve silika kabuk önleyici

### ÜRÜN TANIMI

BiyoGeo CS, jeotermal üretim kuyuları, yüzey ekipmanı, eşanjörler ve reenjeksiyon hatlarında kalsit ve silika kabuklaşmasını önlemek için geliştirilmiş polimer bazlı bir kabuk önleyicidir. TÜBİTAK 1507 destekli Ar-Ge projemizde Türkiye jeotermal akışkanları için geliştirilmiş ve ticarileştirilmiştir. Polimer bazlı kabuk önleyici; kristal çekirdeklerinin büyümesini ve yüzeylere tutunmasını engeller, dispersan etkisiyle oluşan taneciklerin birikmesini geciktirir. Yüksek sıcaklık, sertlik ve alkalinite koşullarında kararlı olacak şekilde tasarlanmıştır ve korozyona yol açmaz.

### FAYDALAR

- Üretim kuyularında kalsit kabuğunu önler, debiyi korur
- Silika ve karışık kabukların birikmesini geciktirir
- Yüksek sıcaklık, sertlik ve alkalinite kararlı
- Korozyon inhibitörüyle uyumlu program içinde kullanılabilir
- Mekanik temizlik ve asitleme ihtiyacını azaltır

### KULLANIM ALANLARI

- Flaş ve binary santrallerin üretim kuyuları (kılcal boru ile kuyu içi dozaj)
- Kuyu başı, separatör ve yüzey hatları
- Binary (ORC) eşanjörler
- Reenjeksiyon hatları ve kuyuları

### DOZAJ VE UYGULAMA

Doz ve enjeksiyon noktası; akışkan analizi, sıcaklık-basınç profili ve debiye göre belirlenir ve saha denemesiyle optimize edilir. Sürekli dozaj önerilir.

### AMBALAJ VE TEDARİK

Varil ve IBC ambalaj. TDS ve SDS talep üzerine sağlanır. Sürekli dozaj için düzenli sevkiyat planı oluşturulur. Üretim: Biyopol Kimya, İTOB OSB, Menderes / İzmir.

### ÜRETİCİ

Biyopol Kimya; 1992'den bu yana İzmir'de endüstriyel ve özel kimyasallar üreticisi. TÜBİTAK destekli Ar-Ge projeleri.