



# DIAMOND SEAL®



## KAÇAK ÖNLEYİCİ ABSORBAN POLİMER

**Ürün Tanımı:** DIAMOND SEAL®, suda şişebilen ancak suda çözünmeyen yapıda %100 aktif sentetik kaçak önleyici polimerdir. DIAMOND SEAL® polimeri kendi ağırlığının yüz katı kadar suyu absorbe edip şişerek kaçak zonlarını kapatır. Öncelikli olarak yönlendirilebilir yatay sondaj (HDD) uygulamalarında meydana gelen kaçakları önlemek amacıyla tasarlanmış olup, kaçağın önlenmesi gereken tüm sondaj uygulamalarında etkili bir şekilde kullanılabilir.

**Uygulama ve Fonksiyonlar:**

- Yönlendirilebilir yatay (HDD), maden arama, petrol ve jeotermal sondaj uygulamaları için kaçak önleyici olarak kullanılır.
- Nehir yatağı geçişlerinde istenmeyen dönüşleri engeller.
- Kum ve çakıl zeminli sondaj kuyusunu stabilize eder.
- Sağlam yapıda olmayan formasyonları dengeler.

**Avantajları:**

- Hızlı su absorpsiyonuna (Ağırlığının 100 katına kadar) sahiptir.
- Kaçak önlemede en yüksek oranda etki sağlar.
- Ekonomiktir, düşük miktarda kullanımla büyük hacim oluşturur.
- Kullanımı kolaydır.
- Mayalanmaz.

**Tipik Özellikleri:**

- Görünüm : Kırık beyaz renkte kristaller
- Özgül Ağırlık : 0.75
- Kuru Elek Analizi : 5 mesh(4 mm) için %96
- Saf suda şişme kapasitesi : 0.22 m<sup>3</sup>/kg

### Tavsiye Edilen Uygulama:

<b>Düşük Kaçaklı Zonlarda</b>	kg / m <sup>3</sup>
<i>Düşük oranlardaki kaçakları engellemek için</i>	<b>0.25 – 0.50</b>
<b>Yüksek Kaçaklı Zonlarda – Tapalama</b>	kg / m <sup>3</sup>
<i>Yoğun kaçak yaşanan durumlarda "Tapalama" uygulaması için</i>	<b>12.00 – 24.00</b>

**Uygulama Uyarı Notu:** Tapalama, kaçağın olduğu formasyona uygulanan agresif bir müdahale yöntemidir. Uygulamadan önce sirkülasyon sistemindeki tüm filtre ve eleklerin çıkartılması, hazırlanan karışımın bekletilmeden kuyuya basılması gerekmektedir.

#### Katalogda belirtilen ürün adları Halliburton Energy Services, Inc' nin tescilli markalarıdır.

Bu ürünün kullanım şartları üreticinin kontrolü dışında olduğundan, Baroid kullanıcısının kendi uygulamasına uygunluk ile ilgili testlerini yapmasını önermektedir. Bu ürün üretim yada paketlenmeden kaynaklanan hataları var ise değiştirilir. Bu tür değiştirmelerin haricinde, satıcı ürünün kendisi yada kullanımı ile ilgili doğabilecek zararlardan sorumlu değildir. Baroid, yukarıda açıklanan durumların haricinde ürün ile ilgili garanti sağlamamaktadır. Baroid, ticaret, verilerin doğruluğu, belirli bir uygulamaya uygunluk, anlaşmazlıklar ile ilgili garantiler de dahil olmak üzere, hiçbir doğrudan yada dolaylı garantiyi kabul etmemektedir.



# DIAMOND SEAL®



## KAÇAK ÖNLEYİCİ ABSORBAN POLİMER

### Tavsiye Edilen Uygulama:

Tam Kaçaklı Zonlarda veya Yatay Sondajda İstenmeyen Dönüşlerde Müdahale Karışımı	kg / m <sup>3</sup>
BARO-LIFT® (HDD Kuyu Temizleme Katkısı)	0.30 – 0.60
N-SEAL™ (Kaçak Önleyici Mineral Fiberi)	3.60 – 6.00
DIAMOND SEAL® (Kaçak Önleyici Polimer)	12.00 – 24.00

\* **İstenmeyen Dönüş** (Inadvertent Return): Kuyu cidarındaki sondaj çamurunun formasyondaki çatlaklardan girerek yüzeye çıkması durumudur. Özellikle nehir yatağı altından yapılan yatay sondajlarda yüksek risk oluşturur.

### Uygulama Uyarı Notu:

Yukarıda tarif edilen uygulama, sirkülasyonun gerçekleşmediği (tam kaçak) zonlarda veya yönlendirilebilir yatay sondajda istenmeyen dönüş durumlarında uygulanan agresif bir müdahale yöntemidir. Uygulanmadan önce sirkülasyon sistemindeki tüm filtre ve eleklerin çıkartılması, hazırlanan karışımın bekletilmeden kuyuya basılması gerekmektedir.

### Paketleme:

DIAMOND SEAL® kaçak önleyici polimer 25 kg'lık plastik torbalar içerisinde satılmaktadır.

### Tedarik:

DIAMOND SEAL® Baroid IDP Türkiye Yetkili Distribütörü Kayen Sondaj tarafından tedarik edilmektedir.



### KAYEN Sondaj San. ve Tic. Ltd. Şti.

İvedik OSB. 1416. Sokak No:40 Yenimahalle/Ankara  
Tel : (0312) 385 33 12 | Faks : (0312) 385 33 21  
info@kayensondaj.com | www.kayensondaj.com

### Katalogda belirtilen ürün adları Halliburton Energy Services, Inc' nin tescilli markalarıdır.

Bu ürünün kullanım şartları üreticinin kontrolü dışında olduğundan, Baroid kullanıcının kendi uygulamasına uygunluk ile ilgili testlerini yapmasını önermektedir. Bu ürün üretim yada paketlemeden kaynaklanan hataları var ise değiştirilir. Bu tür değiştirmelerin haricinde, satıcı ürünün kendisi yada kullanımı ile ilgili doğabilecek zararlardan sorumlu değildir. Baroid, yukarıda açıklanan durumların haricinde ürün ile ilgili garanti sağlamamaktadır. Baroid, ticaret, verilerin doğruluğu, belirli bir uygulamaya uygunluk, anlaşmazlıklar ile ilgili garantiler de dahil olmak üzere, hiçbir doğrudan yada dolaylı garantiyi kabul etmemektedir.