



The Chemical Company

# MasterRoc® ACP 143 (Eski Adı RHEOSOIL® 143)

## EPB Tip Makinalar İçin Kil Ayrıştırıcı Polimer

### Tanımı

**MasterRoc® ACP 143** özellikle yapışma ve tıkama potansiyeli taşıyan killi zeminlere yönelik tasarlanmış likit bir polimerdir.

### Kullanım Yerleri

**MasterRoc® ACP 143** stabil bir köpük oluşturur ve EPB makinalarında standart olarak kurulmuş köpük jeneratörü vasıtasıyla kullanılabilir. Kesici kafa, basınç odası ve helezona enjekte edilebilir.

### Avantajları

- Kesici kafada tıkanma ve yapışma problemlerinin azalması
- Kolayca kazılabilen ve taşınabilen plastik kıvamda zemin oluşturma
- Kil parçacıklarının bloklaşma ve yığılma problemini önleme
- Kesici kafadaki torkun azalması
- TBM kazı hızının artışı

### Uygulama Yöntemi

**MasterRoc® ACP 143** sulu çözeltide genellikle %3 konsantrasyonda kullanılır. **MasterRoc®**

**ACP 143** köpük jeneratörü vasıtasıyla enjekte edilir. Tercihen köpük şişme oranı (FER) 8 ila 20 arasında değişirken, köpük enjeksiyon oranı (FIR) 30-80 arasındadır. Pasanın kıvamının azaltılmasına ihtiyaç duyulan durumlarda **MasterRoc® SLP1** ve **MasterRoc® SP2** polimerleri **MasterRoc® ACP 143** ile beraber kullanılabilir. İlk kullanım ve diğer zemin ayrıştırıcı malzemeleriyle beraber kullanım için lütfen yerel **BASF** Yetkilileri ile temasa geçiniz.

### Ambalaj

**MasterRoc® ACP 143** standart 1000 kg'lık IBC konteynirlarda temin edilebilir.

### Dozajlama Sistemi

**MasterRoc® ACP 143** TBM'lerdeki standart dozajlama ekipmanı ve köpük jeneratörü vasıtasıyla kullanılabilir.

### Kullanım

Ani jelleşmeye yol açabileceğinden Saf **MasterRoc® ACP 143** ürünü başka bir zemin ayrıştırıcı katkı ile karıştırılmamalıdır. Eğer TBM'de

### Teknik Özellikleri

Şekil	Sıvı
Renk	Açık kahverengi
Yoğunluk (20°C, g/cm <sup>3</sup> )	1,042 ± 0,02
Viskozite (20°C, Brookfield Sp.00)	< 160 mPa.s
pH (3% solution, 20°C)	7 ± 1



The Chemical Company

## MasterRoc® ACP 143 (Eski Adı RHEOSOIL® 143)

farklı birkaç köpük veya polimer ürünü kullanılmaktaysa, tercihen **MasterRoc® ACP 143**, için ayrı bir transfer veya dozaj pompası kullanılmalıdır. Eğer farklı ürünler için aynı transfer veya dozaj pompası kullanılmaktaysa ürün değişiklikleri öncesinde pompanın su ile iyice temizlenmesi tavsiye edilir.

### Depolama

**MasterRoc® ACP 143** 5°C ile 40°C arasında depolanmalıdır. Sıkıca kapatılmış, orjinal IBC konteynır ambalajında depolanması durumunda raf ömrü 12 aydır. Ürünün donmasına izin verilmemelidir. Donmuş ürünlerin kullanımı öncesi lütfen yerel **BASF** Yetkilileri ile temas kurunuz.

### Güvenlik Tavsiyeleri

Kimyasal malzemelerin kullanımı ile ilgili standart önlemler alınmalıdır: Göze ve deriye temastan kaçınılmalı ve koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Göze temas halinde doktora başvurulmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) başvurulmalı veya **BASF** Yetkilileri ile temas kurulmalıdır.

### Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Yapı Kimyasalları Sanayi A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Yapı Kimyasalları Sanayi A.Ş.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (08/2013).