

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

## EPB Tip Makinalar İçin Kil Ayırıştırıcı Polimer

### TANIMI

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

### KULLANIM YERLERİ

**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.

### AVANTAJLARI

- 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 YÖNTEMİ

**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 ayırıştırıcı malzemeleriyle beraber kullanım için lütfen yerel **Master Builders Solutions** Yetkilileri ile temasa geçiniz.

### Dozajlama Sistemi

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

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

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

### Kullanım

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

### AMBALAJ

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

### DEPOLAMA

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

### GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıdadır.

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

### EPB Tip Makinalar İçin Kil Ayrıştırıcı Polimer

#### YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

#### İLETİŞİM BİLGİLERİ

**Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.**

Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok.

Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı

No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul / Türkiye

Tel: 0216 217 88 00

Mail: [mbs.tr@mbcc-group.com](mailto:mbs.tr@mbcc-group.com)

Web: [www.master-builders-solutions.com/tr-tr](http://www.master-builders-solutions.com/tr-tr)

® = Dünyanın birçok ülkesinde MBCC-Grubu üyesinin tescilli markasıdır.

**MasterRoc® ACP 143** Teknik Bilgi Föyü – Revizyon  
Tarihi: 11/2020