

## MasterRoc® ACP 214 (Eski adı RHEOSOIL® 214)

### Tünel Açma Makinaları (TBM) İçin Kil Ayırıştırıcı Polimer

#### TANIMI

**MasterRoc® ACP 214**, tünel açma makinaları için (özellikle EPB tipi), tünel kazıları sırasında killi zeminlerin şartlandırılması için geliştirilen likit polimerdir. **MasterRoc® ACP 214** yapışma ve tıkanma potansiyeli taşıyan killi zeminler için özel olarak geliştirilmiştir. TBM blokaj riskini azaltır ve killi malzemenin taşınmasını kolaylaştırır.

#### KULLANIM YERLERİ

- Kesici kafada tıkanma ve yapışma problemlerinin azaltılması
- Kolayca kazılabilen ve taşınabilen plastik kıvamda zemin oluşturma
- Kil parçacıklarının bloklaşma ve yığılma problemini önleme
- Kesici kafanın torkunun azaltılması ve TBM hızının artırılması
- Kullanıma hazır ürün olması ve karıştırmaya gerek duyulmaması

#### UYGULAMA YÖNTEMİ

**MasterRoc® ACP 214** standart köpük sistemiyle kullanılabilir. Suyla ya da **MasterRoc® SLF** köpükleriyle seyreltilir. Diğer köpük sistemleriyle uyumluluk problemlerine sebebiyet vermesi nedeniyle kullanılmamalıdır. **Master Builders Solutions, MasterRoc® ACP 214** ürününün, önerilmeyen başka ürünlerle kullanımından oluşacak problemlerden sorumlu değildir.

#### AMBALAJ

**MasterRoc® ACP 214**, 1000 kg'lık IBC konteynerlerde veya dökme olarak temin edilebilir.

#### DOZAJ

**MasterRoc® ACP 214** ürününün normal kullanım dozajı 0,5-2,0 kg/m<sup>3</sup> aralığıdır. Bu aralık;

- Eklenen su miktarına
- Zemin nemliliğine
- Zeminin geçirgenliğine bağlıdır.

Üründen maksimum fayda sağlamak için, ürün kullanılmadan önce laboratuvar ortamında test edilmesi ve uygun dozajın belirlenmesi önerilir.

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Kullanım Amacı     | Kil ayırıştırıcı                 |
| Şekil              | Sıvı                             |
| Renk               | Koyu kahverengi                  |
| Yoğunluk, 20°C:    | Yaklaşık 1,116 g/cm <sup>3</sup> |
| Viskozite, 20°C:   | < 60 Mpa.s                       |
| pH (İSO 4316-20°C) | Yaklaşık 7                       |

#### DOZAJLAMA SİSTEMİ

**MasterRoc® ACP 214** ürünü standart TBM dozajlama ve köpük ekipmanı ile kullanılabilir.

#### ALETLERİN TEMİZLENMESİ

**MasterRoc® ACP 214** ile tıkanmış olan aletler ve ekipmanlar bol suyla (tercihen sıcak su) yıkanmalıdır.

#### KULLANIM

Ani jelleşmeye yol açabileceğinden **MasterRoc® ACP 214** ürünü başka bir zemin ayırıştırıcı katkı ile karıştırılmamalıdır. Eğer TBM'de farklı birkaç köpük veya polimer ürünü kullanılmaktaysa, tercihen **MasterRoc® ACP 214** için ayrı bir transfer ve dozaj pompası kullanılmalıdır. Eğer farklı ürünler için aynı transfer ve dozaj pompası kullanılmaktaysa ürün değişiklikleri öncesinde pompanın su ile iyice temizlenmesi tavsiye edilir.

#### DEPOLAMA

**MasterRoc® ACP 214** 10°C ile 40°C arasında depolanmalıdır. Sıkıca kapatılmış, orijinal IBC konteyner ambarında depolanması halinde raf ömrü 6 aydır. Donmuş ürünlerin kullanılması halinde lütfen yerel **Master Builders Solutions** yetkilileriyle temas kurunuz.

#### GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Kimyasal ürünlerin kullanımıyla ilgili önleyici önlemler bu ürün kullanılırken de göz önünde bulundurulmalı, göz ve deriyle temasından kaçınılmalı, koruyucu gözlük ve eldiven kullanılmalıdır. Deriyle teması halinde bol su ile yıkanmalıdır. Gözle temas halinde bol suyla yıkanmalı ve hemen doktora başvurulmalıdır. Bu ürüne ait güvenlik durumları hakkında daha detaylı bilgi için ilgili sağlık ve güvenlik bilgi dökümanına başvurulmalıdır.

## MasterRoc® ACP 214 (Eski adı RHEOSOIL® 214)

### Tünel Açma Makinaları (TBM) 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 214** Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi:  
11/2020