

MasterRoc® SLF 43 (Eski adı Meyco® SLF 43)

Tünel Açma Makinalarına (TBM) Yönelik Zemin Şartlandırıcı Köpük

TANIMI

MasterRoc® SLF 43, tünel açma makinalarında (TBM) zemin şartlandırma amacıyla geliştirilmiş polimer takviyeli köpük ajanıdır.

KULLANIM YERLERİ

- Yumuşak zemin tünelciliği
- Yüksek su muhtevası içeren siltli ve kumlu zeminler için tasarlanmıştır

AVANTAJLARI

- Zemin davranışını iyileştirmek
- Daha kolay taşıma
- Zemin geçirimsizliğini azaltmak
- Uniform ve kontrollü zemin basıncı ve ayna stabilitesinin oluşturulmasını sağ-layan plastik deformasyon özelliklerinin oluşturulması
- Kesici kafada, zeminin daha düşük iç sürtünme ve aşındırma oluşturmasını sağlamak
- Blokaj problemine neden olabilecek taneciklerin yapışmasını azaltmak

UYGULAMA YÖNTEMİ

MasterRoc® SLF 43 sulu çözeltisi hava yardımıyla genişletilerek stabil köpük haline getirilir. Ayna, basınç odası ve helezonda kullanılacak köpüğün köpük şişme oranı (FER) ve köpük enjeksiyon oranı (FIR), kazı esnasında karşılaşılan zemin şartlarına bağlıdır.

PAKETLEME

MasterRoc® SLF 43 standart 1000 litrelik IBC'ler halinde paketlenir.

SARFIYAT

MasterRoc® SLF 43, genellikle %2-3 mertebesinde (kullanım aralığı %2-6) sulu çözelti olarak kullanılır. **MasterRoc® SLP 1** ve **MasterRoc® SLP 2** polimerleri (ilgili teknik bilgi föylerine bakınız) köpüğün veya kazılan zeminin özelliklerinin güçlendirmesi amacıyla **MasterRoc® SLF 43** ile beraber kullanılabilir. İlk kullanım ve diğer zemin ayrıştırıcı malzemelerle birlikte kullanımı için lütfen yerel **Master Builders Solutions** yetkilileriyle temasa geçiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Şekil	Sıvı
Renk	Şeffaf
Yoğunluk [kg/m ³] 20°C	1035-1045
pH (3% çözelti) 20°C	6,5 – 7,5
Suda Çözünürlük	Tamamı

KÖPÜK EKİPMANI

MasterRoc® SLF 43 TBM makinalarındaki standart dozajlama ekipmanı ve köpük jeneratörü ile kullanılabilir.

KULLANIM

MasterRoc® SLF 43 ürünü ani jelleşmeye yol açması ihtimali nedeniyle başka bir zemin şartlandırıcı katkı ile karıştırılmamalıdır. TBM'de farklı köpük veya polimer ürünleri kullanılmaktaysa tercihen **MasterRoc® SLF 43** için ayrı bir transfer ya da dozaj pompası kullanılmalıdır. Aynı transfer veya dozaj pompası farklı ürünler için kullanılıyorsa, ürün değişiklikleri öncesinde pompanın su ile temizlenmesi tavsiye edilir.

DEPOLAMA

MasterRoc® SLF 43; 5°C ile 35°C arasında depolanmalıdır. Sıkıca kapatılmış, orjinal IBC konteyner ambalajında depolanması durumunda raf ömrü 12 aydır. Ürünün donmasına izin verilmemelidir. Donmuş ürünlerin kullanılmasından önce lütfen yerel **Master Builders Solutions** Yetkilileriyle irtibata geçiniz.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Kimyasal kullanımla ilgili standart prosedürler takip edilmeli, gözle ve deriyle temasından kaçınılmalı, kullanım sırasında eldiven ve koruyucu gözlük takılmalıdır. Bu ürüne ait güvenlik durumları hakkında daha detaylı bilgi için ilgili sağlık ve güvenlik bilgi dökümanına başvurulmalıdır.

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.

MasterRoc[®] SLF 43 (Eski adı Meyco[®] SLF 43)

Tünel Açma Makinalarına (TBM) Yönelik Zemin Şartlandırıcı Köpük

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
Web: www.master-builders-solutions.com/tr-tr

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

MasterRoc[®] SLF 43 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi:
11/2020