

MasterRoc® SLF 41 (Eski adı Meyco® SLF 41)

Tünel Açma Makinalarına (TBM) Yönelik Zemin Şartlandırıcı

TANIMI

MasterRoc® SLF 41, kalkanlı tünel açma makinalarında zemini şartlandırmak için özel olarak tasarlanmış polimer takviyeli köpük ajanıdır.

KULLANIM YERLERİ

- Yumuşak zemin tünelciliğinde kullanılır.
- Yüksek su muhteva eden siltli ve kumlu zeminler için tasarlanmıştır.

AVANTAJLARI

- İyileştirilmiş zemin davranışı.
- Daha kolay "taşınma".
- Daha düşük zemin geçirimsizliği.
- Uniform ve kontrollü zemin basıncı ve ayna stabilitesi oluşmasını sağlayan; zemin plastik deformasyon özelliklerinin oluşturulması.
- Kesici kafada zeminin daha düşük iç sürtünme ve aşınmaya yol açması.
- Blokaj problemine yol açan yapışkanlığın bazı tip zeminlerde azaltılması.

UYGULAMA YÖNTEMİ

MasterRoc® SLF 41'in sulu çözeltisi hava yardımıyla genişletilerek stabil bir köpük oluşturulur. Ayna, basınç odası ve helezonda kullanılacak köpüğün köpük şişme oranı (FER) ve köpük enjeksiyon oranı (FIR) kazı esnasında karşılaşılan zeminin durumuna bağlıdır.

Köpük Ekipmanı

MasterRoc® SLF 41 TBM'lerdeki standart dozajlama ekipmanı ve köpük jeneratörü vasıtasıyla kullanılabilir.

Kullanım

MasterRoc® SLF 41 ürünü ani jelleşmeye yol açabileceğinden başka bir zemin şartlandırıcı katkı ile karıştırılmamalıdır. TBM'de farklı birkaç köpük veya polimer ürünü kullanılmaktaysa, tercihen **MasterRoc® SLF 41** için ayrı bir transfer veya dozaj pompası kullanılmalıdır. Farklı ürünler için aynı transfer veya dozaj pompası kullanılmaktaysa ürün değişiklikleri öncesinde pompanın su ile iyice temizlenmesi tavsiye edilir.

SARFIYAT

MasterRoc® SLF 41 sıklıkla %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 güçlendirilmesi maksadıyla **MasterRoc® SLF 41** ile beraber kullanılabilir. İlk kullanım ve diğer zemin ayrıştırıcı malzemeleriyle beraber kullanım için lütfen yerel **Master Builders Solutions** Yetkilileri ile temasa geçiniz.

DEPOLAMA

MasterRoc® SLF 41; 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.

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.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

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

MasterRoc[®] SLF 41 (Eski adı Meyco[®] SLF 41)

Tünel Açma Makinalarına (TBM) Yönelik Zemin Şartlandırıcı

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 41 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi:
11/2020