

## MasterRoc® SLF 30 (Eski adı Meyco® SLF 30)

### Tünel Açma Makinalarına (TBM) Yönelik Zemin Şartlandırıcı Köpük

#### TANIMI

**MasterRoc® SLF 30**, kalkanlı tünel açma makinalarında zemini şartlandırmak için özel olarak tasarlanmış köpük ajanıdır.

#### KULLANIM YERLERİ

- Yumuşak zemin tünelcilğinde kullanılır.

#### AVANTAJLARI

- İyileştirilmiş zemin davranışı.
- Daha kolay "taşımaya".
- Daha düşük zemin geçirimsizliği ve aynada iyileştirilmiş sızdırmazlık.
- Uniform ve kontrollü zemin basıncı ve ayna stabilitesi oluşmasını sağlayan; zemin plastik deformasyon özelliklerinin oluşturulması.
- Kesici kafa, helezon ve konveyör banttaki zeminin daha düşük iç sürtünme ve aşındırma ile hareketi. Bu şekilde enerji sarfiyatlarının azaltılması, zeminin daha kolay kazılması ve nakli ve aşınma maliyetlerinin azaltılması.
- Blokaj probleminde yol açan yapışkanlığın bazı tip zeminlerde azaltılması.

#### UYGULAMA YÖNTEMİ

**MasterRoc® SLF 30**'un 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 30** TBM'lerdeki standart dozajlama ekipmanı ve köpük jeneratörü vasıtasıyla kullanılabilir.

#### Kullanım

**MasterRoc® SLF 30** ürünü ani jelleşmeye yol açabileceğinden saf **MasterRoc® SLF 30** ürünü başka bir zemin şartlandırıcı katkı ile karıştırılmamalıdır. Eğer TBM'de farklı birkaç köpük veya polimer ürünü kullanılmaktaysa, tercihen **MasterRoc® SLF 30**, 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.

#### SARFIYAT

**MasterRoc® SLF 30** sıklıkla %2-3 mertebesinde (kullanım aralığı 1,5-4%) sulu çözelti olarak kullanılır. **MasterRoc® SLP 1** ve **MasterRoc® SLP 2** polimerleri (ilgili teknik bilgi föylerine bakınız) köpüğün veya pasanın redojik özelliklerinin ayarlanması amacıyla **MasterRoc® SLF 30** ile beraber kullanılabilir. İlk kullanım ve diğer zemin ayrıştırıcı malzemeleriyle beraber kullanım için lütfen yerel **Master Builders Solutions** Yetkilileri ile temasa geçiniz.

#### AMBALAJ

**MasterRoc® SLF 30** standart 1000 kg'lık IBC konteynirlarda temin edilebilir.

#### DEPOLAMA

**MasterRoc® SLF 30** 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

Alişılmış 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.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Şekil	Sıvı
Renk	Renksiz
Yoğunluk [kg/m <sup>3</sup> ] 20°C	1035-1045
Viskozite [mPa.s] 20°C	100
pH (5% çözelti) 20°C	6,5 – 7,5
Suda Çözünürlük	Tamamen

## MasterRoc® SLF 30 (Eski adı Meyco® SLF 30)

### Tünel Açma Makinalarına (TBM) Yönelik Zemin Şartlandırıcı Köpük

#### 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® SLF 30** Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi:  
11/2020