



We create chemistry

## MasterRoc® SLF 33 (Eski Adı Meyco® SLF 33)

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

#### TANIMI

**MasterRoc® SLF 33**, kalkanlı tünel açma makinalarında zemini şartlandırmak için özel olarak tasarlanmış köpük ajanıdır.

#### KULLANIM YERLERİ

- Yumuşak zemin tünelciliğinde kullanılır.

#### AVANTAJLARI

- İyileştirilmiş zemin davranışı.
- Daha kolay "taşma".
- 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 problemine yol açan yapışkanlığın bazı tip zeminlerde azaltılması.

#### UYGULAMA YÖNTEMİ

**MasterRoc® SLF 33**'ün 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 33** TBM'lerdeki standart dozajlama ekipmanı ve köpük jeneratörü vasıtasıyla kullanılabilir.

#### Kullanım

**MasterRoc® SLF 33** ürünü ani jelleşmeye yol açabileceğinden saf **MasterRoc® SLF 33** ürünü başka bir zemin şartlandırıcı katkı ile karıştırılmamalıdır. Eğer TBM'de farklı birkaç köpük veya polimer ürünü kullanılmaktaysa, tercihen **MasterRoc® SLF 33**, 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.

#### 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



We create chemistry

## MasterRoc® SLF 33 (Eski Adı Meyco® SLF 33)

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

#### SARFIYAT

**MasterRoc® SLF 33** 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 33** ile beraber kullanılabilir. İlk kullanım ve diğer zemin ayrıştırıcı malzemeleriyle beraber kullanım için lütfen yerel **BASF** Yetkilileri ile temasa geçiniz.

#### AMBALAJ

**MasterRoc® SLF 33** standart 1000 kg'lık IBC konteynirlarda temin edilebilir.

#### DEPOLAMA

**MasterRoc® SLF 33** 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 **BASF** Yetkilileri ile temas kurunuz.

#### GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alaşılmış 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 kullanıcınsındadır.

#### YASAL UYARI

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

#### İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Yapı Kimyasalları Bölümü  
Merkez: İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. Mete Plaza No.43 34752 Ataşehir/İstanbul

Tel: 0216 570 34 00

Fax: 0216 570 37 79

Mail: info@master-builders-solutions-turkey.com

www.master-builders-solutions.basf.com.tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

MasterRoc SLF 33 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2015