



We create chemistry

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 tünelciliği,
- Yüksek su muhteva eden siltli ve kumlu zeminler için tasarlanmıştır.

AVANTAJLARI

- İyileştirilmiş zemin davranışı.
- Daha kolay "taşma".
- Daha düşük zemin geçirimliliği.
- 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 problemlerine 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.

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



We create chemistry

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

Tünel Açma Makinalarına (TBM) Yönelik Zemin Şartlandırıcı

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 amacıyla **MasterRoc® SLF 41** ile beraber kullanılabilir. İlk kullanım ve diğer zemin ayrıştırıcı malzemeleriyle beraber kullanım için lütfen yerel **BASF** Yetkilileri ile temasa geçiniz.

DEPOLAMA

MasterRoc® SLF 41; 5°C ile 40°C arasında depolanmalıdır. Sıkıca kapatılmış, orjinal IBC konteynır ambalajında depolanması durumunda raf ömrü 12 aydır. Ürünün donmasına izin verilmemelidir. Donmuş ürünlerin kullanımı öncesi lütfen yerel **BASF** 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. **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 41 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2015