



We create chemistry

## MasterRoc® ABR2 (Eski adı Meyco® ABR 2)

**Sert Kaya Tünel Açma Makinalarında (HardRock TBM) Kullanılan, Disklerdeki Aşınmayı Azaltmaya Yönelik Köpük Malzemesi**

### TANIMI

**MasterRoc® ABR2**, sert kaya zeminlerde, kalkansız sert kaya tünel açma makinalarında (HardRockTBM) aşınmayı azaltmak için kullanılan köpüklerdir.

### KULLANIM YERLERİ

- Özellikle yüksek aşındırıcı zeminlerde
- Tozumanın problem olduğu sert kaya zeminlerde
- Sert kaya zeminlerde disk sarfiyatını azaltmak amaçlı kullanılırlar.

### AVANTAJLARI

- Zeminin davranışını ve işlenebilirliğini iyileştirir.
- Zemin hafriyatını kolaylaştırır.
- Kesici uçlarda (disklerde), nakliye bantında, zeminin içsel sürtünmesini azaltarak daha az aşınma sağlar.
- Kesici uçlara yapışma problemini önleyerek, tıkanmaları azaltır.

### UYGULAMA YÖNTEMİ

Köpük polimerlerinin sulu çözeltilerine, köpük jeratörü vasıtasıyla hava karıştırılarak, malzeme kullanıma hazır hale getirilir. Polimer çözeltilisini daha fazla genişletmek için, çözeltiye karıştırılan hava miktarı artırılmalıdır. Köpük genişleme faktörü (FER) ve köpük enjeksiyon faktörü (FIR), zemin koşullarına bağlı olarak sahada yapılacak denemelerle belirlenir.

### DOZAJ

**MasterRoc® ABR2** %1,5-6,0 merte besinde sulu çözelti (1,5kg ABR2+98,5 kg su-6 kg ABR2+94 kg su) olarak yapılır. Kazılan zemine ve ihtiyaca bağlı olarak dozajlar, karışım miktarları, köpük genişleme ve köpük enjeksiyon faktörleri TBM makinasında ayarlanır. Detaylı bilgi için **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** Teknik Servise danışınız.

### AMBALAJ

1000kg'lık tank

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Şekil	Sıvı
Renk	Açık Sarı
Yoğunluk [kg/m <sup>3</sup> ] 20°C	1,02-1,04
pH (5% çözelti) 20°C	7,5-8,5
Viskozite [mPa.s] 20°C	Maks. 500
Suda Çözünürlük	Tamamen



We create chemistry

## MasterRoc® ABR2 (Eski adı Meyco® ABR 2)

### Sert Kaya Tünel Açma Makinalarında (HardRock TBM) Kullanılan, Disklerdeki Aşınmayı Azaltmaya Yönelik Köpük Malzemesi

#### DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

#### RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmamış ambalajların kapakları tekrar kapatılarak, raf ömrü boyunca kullanılabilir.

#### 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 kullanıcıсындаır.

#### 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](mailto:info@master-builders-solutions-turkey.com)

[www.master-builders-solutions.basf.com.tr](http://www.master-builders-solutions.basf.com.tr)

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

MasterRoc ABR2 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2015