

MasterRoc® ABR 2 (Eski Adı Meyco® ABR 2)

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

TANIMI

MasterRoc® ABR 2, sert kaya zeminlerde, kalkansız sert kaya tünel açma makinalarında (HardRockTBM) aşınmayı azaltmak için kullanılan köpüklerdir.

KULLANIM YERLERİ

- Özellikle yüksek aşındırıcı zeminle
- 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, çözeltiliye karıştırılan hava miktarı artırılmalıdır. Köpük genişleme faktörü (FER) ve köpük enjeksiyon faktörü (FIR), zemin koşullarına bağlı olarak sahada yapılacak denemelerle belirlenir

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Şekil	Sıvı
Renk	Açık Sarı
Yoğunluk [kg/m ³] 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

DOZAJ

MasterRoc® ABR 2 %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 enjeksiyonfaktörleri TBM makinasında ayarlanır. Detaylı bilgi için **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** Teknik Servise danışınız.

AMBALAJ

1000 kg'lık tank

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. Açılmış ambalajların kapakları tekrar kapatılarak, raf ömrü boyunca kullanılabilir.

MasterRoc[®] ABR 2 (Eski Adı Meyco[®] ABR 2)

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

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.

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[®] ABR 2 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi:
11/2020