

MasterRoc® ACP I 48

Tünel Açma Makineleri (TBM) için Biyolojik Olarak Parçalanabilen, Yapışma ve Yeni Nesil Tıkanma Önleyici Kil Ayrıştırıcı Polimer İçeren Köpük Ajanı

Tanımı

MasterRoc® ACP I 48, özellikle yapışma ve tıkanma sorunları bulunan killi zeminlerde, zemin şartlandırması amacıyla özel olarak geliştirilmiş bir köpük ajanıdır. Bu ürün, kazılmış zeminin reolojisini iyileştirir, metal aksam üzerindeki yapışmayı ve tıkanmayı azaltarak kazı odasından molozun daha kolay tahliyesini sağlar. **MasterRoc® ACP I 48**, kolayca biyolojik olarak parçalanabilen hammaddelerden üretilmiş, çevre dostu bir üründür.

Uygulama Alanları

MasterRoc® ACP I 48, yapışkan ve tıkanma riski yüksek killi zeminlerde zemin şartlandırması için geliştirilmiş, EPB tipi TBM'lerle uyumlu bir köpük ajanıdır. Standart köpük sistemleriyle kolayca uygulanır ve kesici kafa bölgesinden çalışma odasına enjekte edilir. Özellikle killi zeminlerin kazılması, taşınması ve ekipman üzerindeki yapışkanlığının azaltılması gereken tüm tünel projelerinde etkin biçimde kullanılabilir.

Teknik Özellikler

Formu	Likit
Renk	Şeffaf – Açık Sarımsı
Özgül Ağırlık (20°C)	0,96 – 1,06 kg/l
pH Değeri	4 – 7
Vizkozite	≤ 100 mPas
MasterRoc® ACP I 48'ün Öne Çıkan Özellikleri:	
Killi zeminlerde yüksek tıkanma önleme etkisi	
Metal yüzeylere yapışmayı belirgin şekilde azaltır	
Yüksek köpüklenme kapasitesi	
Uzun yanarlanma ömrü (High HLT)	
Yüksek mekanik dayanım ve mukavemet	

Özellikleri ve Faydaları

- Kesici kafa üzerinde tıkanma ve yapışma etkilerini azaltır
- Kazılması ve taşınması kolay plastik kıvamlı zemin oluşturur
- TBM metal parçalarının aşınmasını azaltır
- Kesici kafa torkunu düşürür, TBM hızını artırır
- Kil parçacıklarının tekrar blok haline gelmesini önler
- Killi zeminde plastik deformasyon oluşturur, molozun taşınabilirliğini artırır
- Kesici kafa ve kalkan bölgesinde düşük iç sürtünme ve aşındırıcılık sağlar

Ambalaj

1000 kg'lık IBC tanklarda veya dökme olarak temin edilebilir.

Uygulama Yöntemi

MasterRoc® ACP I 48, genellikle %1 – %3 oranında sulu çözelti olarak kullanılır. EPB TBM'lerde bulunan standart köpük sistemleri ile kolaylıkla enjekte edilebilir.

İlk kullanımda ya da diğer zemin şartlandırıcı ürünlerle kombinasyon planlandığında, yerel Master Builders Solutions temsilcisi ile iletişime geçilmesi önerilir.

Dozajlama Sistemi

MasterRoc® ACP I 48, TBM üzerinde mevcut standart dozajlama ve köpükleme ekipmanlarıyla uyumludur.

Depolama ve Raf Ömrü

5°C ile 40°C arasında muhafaza edilmelidir.

Düşük sıcaklıklarda ürün hafif bulanıklaşabilir; bu durum performansı etkilemez ve karıştırıldığında tamamen eski haline döner (formülasyon kimyasal olarak geri kazanılabilir yapıdadır).

MasterRoc® ACP I 48

Tünel Açma Makineleri (TBM) için Biyolojik Olarak Parçalanabilen, Yapışma ve Yeni Nesil Tıkanma Önleyici Kil Ayrıştırıcı Polimer İçeren Köpük Ajanı

Donmaya karşı korunmalıdır. Orijinal, sıkıca kapatılmış ambalajında aklendiğinde 12 ay raf ömrüne sahiptir.

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürünler hakkında sağlık ve güvenlik üzerine tüm bilgiler için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Formuna danışılmalıdır. Aşağıdaki genel yorumlar tüm ürünler için geçerlidir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi, kullanım süresince bakım gerekmektedir ve göz, ağız, cilt ve gıda maddeleri ile temastan kaçınmak için depolama yapılmalıdır (ürün tamamen kürlenip kuruyuncaya kadar buhar ile bozulmuş olabilir). Göze ve cilde sıçraması sonucunda hemen tedavi edin. Yanlışlıkla yutulursa, tıbbi yardım isteyin. Çocuklardan ve hayvanlardan uzak tutun. Kullandıktan sonra kapları kapatın.

Yasal Uyarı

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A No:26/8
Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 561 35 45 www.mbt-tech.tr
master-builders-solutions.com/tr-tr