

MasterRoc[®] SLF 200

Tünel Açma Makineleri (TBM) için Geçirgenliği Değişken ve Zorlu Heterojen Zeminler için Uygun, Yüksek Performanslı ve Kolay Biyolojik Olarak Parçalanabilen Köpük Ajanı

Tanımı

MasterRoc[®] SLF 200, zorlu ve değişken zemin koşullarında maksimum kazı verimliliği sağlamak üzere geliştirilmiş, yüksek kararlılığa sahip, polimer takviyeli ileri seviye bir zemin şartlandırma köpüğüdür. Özellikle vidalı konveyör boyunca zemin akışını kontrol altına almak, yüzey stabilitesini korumak ve tıkanma risklerini en aza indirmek amacıyla tasarlanmıştır.

Uygulama Alanları

MasterRoc[®] SLF 200, heterojen zeminler için özel olarak geliştirilmiş, yüksek performanslı bir köpük ajanıdır. Kazı yüzey basıncını uzun süre korur, zemin reolojisini dengeler ve EPB tipi TBM'lerdeki standart köpük sistemleriyle uyumludur. Kesici kafa, çalışma odası ve vidalı konveyöre enjekte edilebilir, tıkanma ve aşınma risklerini azaltarak kazı verimliliğini artırır.

Özellikleri ve Faydaları

- İyileştirilmiş zemin davranışı
- Daha kolay moloz tahliyesi
- Azaltılmış zemin geçirgenliği
- Zeminde plastik deformasyon özelliklerinin oluşması – bu sayede kontrollü destek basıncı sağlanır ve kazı yüzeyi stabilitesi artar

- Kesici kafa bölgesinde zeminin iç sürtünmesinin ve aşındırıcılığının azaltılması - Aksi halde tıkanmaya yol açabilecek bazı zemin türlerinde yapışkanlığın azaltılması

Ambalaj

MasterRoc[®] SLF 200, , standart 1000 litrelik IBC ve dökme olarak temin edilebilir.

Uygulama Yöntemi

MasterRoc[®] SLF 200, genellikle %1 ila %3 oranında hazırlanmış sulu çözelti formunda kullanılır ve köpük jeneratörü aracılığıyla sisteme enjekte edilir. Ürünün uygulamasında, zemin koşullarına bağlı olarak tipik köpük genişleme oranı (FER) 8 ile 20 arasında, köpük enjeksiyon oranı (FIR) ise %30 ile %80 arasında değişmektedir. Kazı malzemesinin kıvamının daha da düşürülmesi gereken durumlarda, MasterRoc[®] SWA serisi polimer ürünlerle birlikte kombine olarak kullanılması tavsiye edilir. Ürünün ilk kullanımı veya diğer zemin şartlandırıcılarla birlikte uygulanması planlandığında, optimum sonuçlar elde edebilmek için yerel Master Builders Solutions temsilcisi ile iletişime geçilmesi önerilir.

Teknik Özellikler

Formu	Likit
Renk	Şeffaf
Özgül Ağırlık (20°C)	1.02 - 1.04 g/cm ³
pH Değeri	6 - 8
Vizkozite	≤ 100 mPas

MasterRoc[®] SLF 200

Tünel Açma Makineleri (TBM) için Geçirgenliği Değişken ve Zorlu Heterojen Zeminler için Uygun, Yüksek Performanslı ve Kolay Biyolojik Olarak Parçalanabilen Köpük Ajanı

Depolama ve Raf Ömrü

MasterRoc[®] SLF 200, 10°C ile 40°C arasında, orijinal ve sıkıca kapatılmış ambalajında saklandığı takdirde 12 ay raf ömrüne sahiptir. Ürünün donmasına izin verilmemelidir. Donmuş bir ürün kullanıma alınmadan önce, mutlaka yerel Master Builders temsilcisiyle iletişime geçilmelidir. Eğer ürün 10°C'nin altında saklanmışsa, yeniden 10–40°C sıcaklık aralığına getirilerek tamamen geri kazanılabilir.

Ekolojik Bilgiler

MasterRoc[®] SLF 200, uluslararası standartlara uygun olarak çevre dostu ve yüksek oranda biyolojik olarak parçalanabilir bir üründür. Detaylı çevresel bilgi için Güvenlik Bilgi Formu (SDS) incelenmelidir.

Ürün Bertaraf Bilgileri

MasterRoc[®] SLF 200 ile şartlandırılmış kazı malzemeleri, Avrupa Konseyi'nin 26.04.1999 tarihli ve 1999/31/EC sayılı Atık Depolama Direktifi (OJ L 182, 16.07.1999) uyarınca, inert atık depolama sahalarına dökülebilir.

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 basılıncaya 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