

MasterRoc[®] TSG 800

Kalkanlı Tünel Açma Makineleri (TBM) için Yangına Dayanıklı Kuyruk Fırçası
Sızdırmazlık Malzemesi

Tanımı

MasterRoc[®] TSG 800, TBM kuyruk koruma kalkanı ile beton segmentler arasındaki boşluğu etkili şekilde sızdırmaz hale getirerek su, grout ve zeminin makine içine girişini önlemek amacıyla kullanılan yeni nesil yangına dayanıklı kuyruk sızdırmazlık malzememizdir. Tel fırçaların korunması için özel olarak geliştirilmiştir. Su ve grout basınçlarına karşı dayanacak şekilde formüle edilmiş olup, yüksek mekanik basınç altında bozulmaz. Mükemmel pompalama özelliklerine sahiptir ve tüm yüzey türlerine çok iyi yapışır.

Uygulama Alanları

Kuyruk fırça sızdırmazlık sistemi bulunan kalkanlı, mekanize tünel açma makineleri (TBM) ile yapılan tünelcilik uygulamaları.

Özellikleri ve Faydaları

Operasyonel

- Daha düşük yoğunluk sayesinde azaltılmış tüketim
- Mükemmel pompalama özellikleri ve kohezyon
- Conta, metal ve beton ile uyumluluk

- Daha kolay geri dönüşüm için geliştirilmiş ambalaj
- TBM'de daha düşük pompa basıncı ihtiyacı

Teknik

- Kıvılcım veya doğrudan alevle temas ettiğinde alev yayılımı göstermez, yangına dayanıklıdır.
- Mükemmel kıvam ve sızdırmazlık özellikleri
- Metal veya beton yüzeylere güçlü yapışma
- Çok yüksek yıkanma direnci
- Fırça sıraları arasındaki boşluklara düzgün dağılır, etkili bir sızdırmazlık sağlar
- Halkalı grout (annulus grout) ile karışmaz

MasterRoc[®] TSG 800 şu özellikleri gösterir:

- Yıkanmaya karşı direnç
- Tüm metal ve beton yüzeylere mükemmel yapışma
- Kolay pompalanabilirlik
- Teknik olarak güvenilir ve maliyet tasarrufu sağlar

Ekolojik Bilgiler

MasterRoc[®] TSG 800, doğal yüzeylerle doğrudan temas etmediğinden, ürün uygulaması sırasında çevreye herhangi bir emisyon beklenmemektedir.

Teknik Özellikler

Formu	Homojen Macun
Renk	Açık Bej
Özgül Ağırlık (22,5°C)	1,37 g/cm ³
Koku	Hafif koku
Kıvam (ASTM D 217) (1/10 mm)	215
Matsumura Sızdırmazlık Testi	34 bar geçti
Yük Histerezis Değeri (N 10 mm)	2.5
Metal Yüzeyde Kayma (min.) (damlama süresi)	>45
Su Püskürtme Testi	>7 %
Suda Çözünürlük	Hayır

MasterRoc® TSG 800

Kalkanlı Tünel Açma Makineleri (TBM) için Yangına Dayanıklı Kuyruk Fırçası
Sızdırmazlık Malzemesi

Çevreye olası bir emisyon, yalnızca grout içerisinden geçen su akışına bağlıdır. **MasterRoc® TSG 800**, ekolojik ve çevre dostu bir üründür; çalışan güvenliği ve çevre açısından herhangi bir tehdit oluşturmaz. Yapılan risk değerlendirmesi, sızabilir bileşenlerin biyolojik olarak parçalanabilir olduğunu göstermiştir ve bu yönüyle çevre düzenlemelerine tam uyumludur.

Sarfiyat

Tipik tüketim oranı, segment dış yüzey alanı başına 0,7 ila 1,2 kg/m² arasında değişmektedir; ancak bu değer aralığı çeşitli etkenlere bağlı olarak değişebilir. Tüketim miktarı; segment çevresi yüzey koşulları, tünel eğriliği, kuyruk fırça durumu, enjeksiyon (grout) ve çamur (slurry) basınçları gibi birçok faktöre bağlıdır.

Ambalaj

MasterRoc® TSG 800 260 kg'lık standart çelik varillerde, pres tabla pompaları için 20 kg ve 65 kg'lık plastik kovalar halinde temin edilebilir. Ayrıca, geri dönüşümü kolaylaştırmak ve israfı en aza indirmek amacıyla PE kaplı varil seçenekleri de mevcuttur.

Depolama ve Raf Ömrü

MasterRoc® TSG 800, 5°C - 35°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Açılmayan ambalajlarda üreticinin talimatlarına göre muhafaza edilirse 12 aydır.

Dikkat Edilecek Hususlar

MasterRoc® TSG 800 inert bir gres olup tehlikeli bir madde değildir. Kimyasal ürünlerin elleçlenmesinde standart önlemlere dikkat edilmelidir. Göz ve cilt temasından kaçınılmalı, kauçuk eldiven ve koruyucu gözlük kullanılmalıdır. Daha fazla bilgi için yerel

Master Builders Solutions temsilcinizden temin edilebilecek Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) başvurunuz.

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