

MasterRoc[®] TSG 6

Kalkanlı Tünel Açma Makinalarında (TBM) Kullanıma Yönelik Kuyruk Fırçası Dolgu Malzemesi

Tanımı

MasterRoc[®] TSG 6, kalkanlı tünel açma makinalarına yönelik kuyruk fırçası dolgu malzemesidir. Kalkan ile beton segmentlerin arasındaki boşluğu doldurarak su, grout ve zeminin girişini etkili bir şekilde engeller. Yüksek su ve zemin basıncına dayanabilir, kolay pompalanabilir ve farklı tip yüzeylere mükemmel aderans sağlayabilir özellikte tasarlanmıştır.

Uygulama Alanları

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

Özellikleri ve Faydaları

Operasyonel

- Mükemmel pompalama özellikleri ve kohezyon
- Conta, metal ve beton ile uyumluluk
- Daha kolay geri dönüşüm için geliştirilmiş ambalaj

Teknik

- Kıvılcım veya doğrudan alevle temas ettiğinde alev yayılımı göstermez, yangına dayanıklıdır.
- Mükemmel kıvam ve sızdırmazlık özellikleri
- Metal veya beton yüzeylere güçlü yapışma
- Halkalı grout (annulus grout) ile karışmaz

Ekolojik Bilgiler

MasterRoc[®] TSG 6, doğal yüzeylerle doğrudan temas etmediğinden, ürün uygulaması sırasında çevreye herhangi bir emisyon beklenmemektedir. Çevreye olası bir emisyon, yalnızca grout içerisinden geçen su akışına bağlıdır. **MasterRoc[®] TSG 6**, 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 0,8 ila 1,5 kg/m² arasında değişmektedir; ancak bu

Teknik Özellikler

Formu	Homojen Macun
Renk	Bej
Özgül Ağırlık (22,5°C)	1,62 g/cm ³
Koku	Hafif koku
Kıvam (ASTM D 217) (1/10 mm)	225
Matsumura Sızdırmazlık Testi	34 bar geçti
Yük Histerezis Değeri (N 10 mm)	3.0
Metal Yüzeyde Kayma (min.) (damlama süresi)	>15
Su Püskürtme Testi (ASTM D4049-16)	<5 %
Suda Çözünürlük	Hayır

MasterRoc[®] TSG 6

Kalkanlı Tünel Açma Makinalarında (TBM) Kullanıma Yönelik Kuyruk Fırçası Dolgu Malzemesi

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 6 pres plakalı pompalar için standart 70 kg veya 250 kg çelik varillerde mevcuttur.

Depolama ve Raf Ömrü

MasterRoc[®] TSG 6, 5°C - 35°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Açılmayan ambalajlarda üreticinin talimatlarına göre muhafaza edilirse 12 aydır.

Ürün Bertaraf Bilgileri

Ürünün çevreye kasıtlı olarak boşaltılması önlenmelidir.

Dikkat Edilecek Hususlar

MasterRoc[®] TSG 6 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