

MasterRoc® TSG 870

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

Tanımı

MasterRoc® TSG 870, kalkanlı tünel açma makineleri (TBM) için geliştirilmiş yeni nesil yangına dayanıklı ilk dolum kuyruk fırçası gresidir. Kalkan ile beton segmentler arasındaki boşluğu etkili bir şekilde sızdırmaz hale getirerek su, harç ve zemin girişini önler. Yüksek su ve harç basınçlarına karşı dayanım gösterecek şekilde formüle edilmiştir ve her türlü yüzeye mükemmel yapışma özelliğine sahiptir. İlk dolum sızdırmazlık malzemesi olarak tasarlanmıştır.

Uygulama Alanları

Kuyruk fırça sistemi bulunan **kalkanlı mekanize tünel açma makineleri (TBM)** ile yapılan tünel kazı uygulamalarında kullanılır.

Özellikleri ve Faydaları

Operasyonel

- Mükemmel sızdırmazlık özelliği
- Metal ve beton yüzeylere üstün yapışma
- İyi pompalanabilirlik özelliği

- Pompa sisteminin uygulama noktasına yakın konumlandırılması tavsiye edilir.

Teknik

- Mükemmel kıvam ve sızdırmazlık özellikleri
- Her türlü metal veya beton yüzeye uygun yapışma
- Çok yüksek yıkanma direnci
- Grout ile karışmaz

MasterRoc® TSG 870 şu özellikleri gösterir:

- Yıkanmaya karşı dirençli yapı
- Tüm metal ve beton yüzeylere mükemmel yapışma

Ekolojik Bilgiler

MasterRoc® TSG 870, doğal yüzeylerle doğrudan temas etmediği için ürün uygulaması sırasında çevreye herhangi bir emisyon beklenmemektedir. Çevreye olası bir emisyon yalnızca grout içerisinden geçen su akışına bağlıdır. **MasterRoc® TSG 870**, ekolojik ve çevre dostu bir üründür; çalışan sağlığına veya çevreye herhangi bir tehdit oluşturmaz. Yapılan risk değerlendirmesi, ürünün sızabilir bileşenlerinin biyolojik olarak parçalanabilir olduğunu ve çevre düzenlemeleriyle uyumlu olduğunu göstermiştir.

Teknik Özellikler

Formu	Homojen Macun
Renk	Açık Gri
Özgül Ağırlık (22,5°C)	1,59 g/cm ³
Koku	Hafif koku
Kıvam (ASTM D 217) (1/10 mm)	195
Matsumura Sızdırmazlık Testi	34 bar geçti
Yük Histerezis Değeri (N 10 mm)	5.0
Metal Yüzeyde Kayma (min.) (damlama süresi)	>90
Su Püskürtme Testi	>7 %
Suda Çözünürlük	Hayır

MasterRoc[®] TSG 870

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

Sarfiyat

3 sıralı fırça sisteminin doldurulması için ortalama tüketim, kalkan çevresi başına 50 kg'dır.

Ambalaj

MasterRoc[®] TSG 870 pres tabla pompaları için 260 kg'lık standart çelik varillerde, ayrıca 20 kg veya 65 kg'lık kovalar halinde temin edilebilir. Geri dönüşümü kolaylaştırmak ve israfı azaltmak amacıyla PE kaplı varil seçenekleri de mevcuttur.

Depolama ve Raf Ömrü

MasterRoc[®] TSG 870, 5°C - 35°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Açılmayan ambalajlarda üreticinin talimatlarına göre muhafaza edilirse 12 aydır.

Dikkat Edilecek Hususlar

MasterRoc[®] TSG 870 inert bir gres olup tehlikeli bir madde değildir. Kimyasal ürünlerin kullanımında genel olarak alınması gereken standart önlemler dikkate alınmalıdır. 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