

MasterRoc[®] AGA 370

TBM Tünelleri için 2 Bileşenli Grout Uygulamasına Yönelik Yüksek Performanslı Sıvı Priz Hızlandırıcı

Tanımı

MasterRoc[®] AGA 370, Tünel Açma Makineleri (TBM) ile yapılan kazılarda, beton segmentlerin arkasına enjekte edilen iki bileşenli backfill grout sistemlerinde kullanılan yüksek performanslı sıvı bir priz hızlandırıcıdır.

Uygulama Alanları

MasterRoc[®] AGA 370, hızlı jel oluşumu ve erken dayanım kazanımının kritik olduğu iki bileşenli grout uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır. Ayrıca, MasterRoc[®] AGA 155 ve MasterRoc[®] AGA 255 gibi priz geciktiricilerle tamamen uyumludur.

Özellikleri ve Faydaları

Operasyonel

- Kolay pompalanabilir
- Geleneksel hızlandırıcılara kıyasla daha hızlı priz alma ve daha yüksek erken dayanım sağlar
- İş ilerlemesinde hız ve verimlilik artışı sağlar
- Karışıma kolayca adapte olur, uygulaması pratiktir

Teknik Avantajlar

- Düşük viskoziteye sahiptir
- Dozaj oranına bağlı olarak jel süresi (priz süresi) ve nihai basınç dayanımı üzerinde yüksek kontrol ve esneklik sağlar

Ambalaj

MasterRoc[®] AGA 370, 1000 kg'lık IBC tanklar veya dökme olarak temin edilebilir..

Uygulama Yöntemi

MasterRoc[®] AGA 370, modern iki bileşenli grout sistemlerinin bir parçasıdır. Hızlandırıcı katkı, enjeksiyon öncesinde, geri akışı önleyen bir vana aracılığıyla enjeksiyon memesinde (nozzle point) sisteme dahil edilir.

A bileşeninin karışım tasarımı ve enjeksiyon ekipmanının kurulumu, kullanılacak TBM'ye ve mevcut hammaddelere göre özel olarak belirlenmelidir.

MasterRoc[®] AGA 370 eklendikten sonra, formülasyona bağlı olarak jelleşme (priz alma) etkisi birkaç saniye içinde gerçekleşebilir.

Teknik Özellikler

Formu	Likit
Renk	Şeffaf
Özgül Ağırlık (20°C)	1.34 ± 0.02 g/cm ³
pH Değeri	< 11.5
Viskozite (20°C)	30 – 70 mPa.s
Su Çözünürlük	Tamamen
Termal Stabilitesi	+5°C
Klor İyon İçeriği	< 0.1 %
Fizyolojik Etki	Cildi ve gözleri tahriş eder

MasterRoc® AGA 370

TBM Tünelleri için 2 Bileşenli Grout Uygulamasına Yönelik Yüksek Performanslı Sıvı Priz Hızlandırıcı

Depolama ve Raf Ömrü

MasterRoc® AGA 370 için önerilen depolama sıcaklığı +5°C ile +60°C arasındadır. Ürün donmuşsa, +20°C veya üzeri sıcaklıkta çözülmesi ve hafif mekanik karıştırma ile tamamen homojen hale getirilmelidir.

Donmuş ürün kullanımdan önce mutlaka yerel Master Builders Solutions temsilcisiyle iletişime geçilerek onay alınmalıdır.

Ürün, orijinal ambalajında, ağız sıkıca kapalı şekilde ve yukarıda belirtilen koşullarda saklandığında, en az 12 ay raf ömrüne sahiptir.

Kullanım öncesinde mutlaka performans testleri yapılmalıdır.

Dikkat Edilecek Hususlar

MasterRoc® AGA 370 tahriş edici bir sıvıdır; bu nedenle cilt ve gözlerle herhangi bir temastan kaçınılmalıdır. Kullanım sırasında daima güvenlik gözlüklerinin ve lastik eldivenlerin takılması önemlidir. Koruyucu bir bariyer krem kullanılması tavsiye edilir. Göz veya cilt ile teması halinde derhal bol su ile yıkayın ve tıbbi yardım alın. Daha fazla bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi sayfasına bakın

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