

MasterRoc® MP 368 TIX

Yüksek Reaktif, Tiksotropik ve Yangına Dayanıklı, Yüksek Derecede Çatlaklı Zeminlerde Zemin Konsolidasyonu ve Beton Tamiri için İki Bileşenli Poliüre Silikat Enjeksiyon Reçinesi

Tanımı

MasterRoc® MP 368 TIX, özellikle yüzeyde açık çatlaklar bulunan zeminlerde hızlı zemin konsolidasyonu için geliştirilmiş, hızlı reaksiyona giren, tiksotropik, iki bileşenli poliüre silikat enjeksiyon reçinesidir. Ayrıca beton tamiri için de uygundur. Tiksotropik özelliği sayesinde kürlenmemiş reçinenin çatlaklardan dışarı akması engellenir.

Uygulama Alanları

- Yeraltı yapılarda çatlaklı kaya kütlelerinin konsolidasyonu
- Gaz ve suya karşı sızdırmazlık sağlama
- Kazı aynalarının stabilizasyonu
- Duvar ve tavanlardaki çatlakların kapatılması
- Beton tamiri

Özellikler ve Avantajlar

- Betona ve kaya zeminlere iyi yapışma
- +5 °C'nin üzerindeki düşük sıcaklıklarda dahi kolay karışım
- 25 MPa basınç dayanımı
- Karışım sonrası anında tiksotropik davranış
- 0,14 mm genişliğindeki çatlaklara nüfuz etme özelliği
- Yüksek yapısal dayanım ile birlikte esneklik
- Nemli ve düşük sürtünmeli yüzeylere iyi yapışma
- Su ile hacimsel genleşme yapmaz, su emmez

Ambalaj

MasterRoc® MP 368 TIX aşağıdaki ambalajlarda tedarik edilmektedir: 25 L bidon, 200 L varil, 1000 L IBC, İsteğe bağlı olarak özel ambalajlama da yapılabilir.

Teknik Özellikler

(23°C)	Bileşen A	Bileşen B
Yoğunluk (kg/l)	1,39	1,16
Viskozite (mPa.s)	490	115
Renk	Saydam	Koyu Kahve

A ile B'nin karışım oranı hacimce 1:1'dir.

Reaksiyon Özellikleri

Test sıcaklığı	23°C
Tav Ömrü	140s ± 30s
Priz Başlangıcı	3 dak 30s ± 30s
Köpük Şişme Faktörü	1
Basınç Mukavemeti	>25 MPa
Yapışma Mukavemeti	5.0 MPa
Kürlenme Sınırı Süresi	< 5 min
Penetrasyon Kapasitesi	≥ 0.14 mm

Tepkime Süresi: Laboratuar ortamında 1 Mpa yapışma mukavemetine ulaşmak için gerekli süre

Uygulama Yöntemi

A ve B komponentleri kullanıma hazır olarak teslim edilir. Komponentler, ekli şekilde gösterildiği gibi statik mikser nozulu ile donatılmış iki bileşenli enjeksiyon pompası kullanılarak, hacimsel olarak 1:1 oranında enjekte edilir.



İki Bileşenli Enjeksiyon Pompası Örneği

Not: Kürlenme süresi, ürünün ve zeminin sıcaklığına bağlıdır. Uygulama öncesinde her iki komponent de en az +5 °C sıcaklıkta depolanmalıdır.

Enjeksiyon sırasında uygun bir karışım sonucu elde edebilmek için, karıştırma başlığına bağlı statik mikser kullanılması şiddetle tavsiye edilir. Statik mikser, 16 adet çapraz karıştırma elemanından veya en az 32 cm spiral karıştırma elemanından oluşmalıdır.

Enjeksiyon Ekipmanlarının Temizliği

Enjeksiyon işlemi sırasında kısa molalar verildiğinde, A komponenti statik mikser dahil olmak üzere nozul üzerinden pompalanmalıdır. Enjeksiyon işlemi tamamlandıktan sonra, pompa ve enjeksiyon

MasterRoc[®] MP 368 TIX

Yüksek Reaktif, Tiksotropik ve Yangına Dayanıklı, Yüksek Derecede Çatlaklı Zeminlerde Zemin Konsolidasyonu ve Beton Tamiri için İki Bileşenli Poliüre Silikat Enjeksiyon Reçinesi

hortumları içerisinden uygun bir temizleme ve bakım maddesi (örneğin MasterRoc[®] MP 230 CLN) veya su içermeyen bir yağ geçirilmelidir. MasterRoc[®] MP 368 TIX tamamen temizlenene kadar işlem sürdürülmelidir. Temizlik sonrasında, pompa ve hortumlar temizleme maddesi ile dolu bırakılmalı ve tüm açıklıklar kapatılarak muhafaza edilmelidir.

Depolama ve Raf Ömrü

MasterRoc[®] MP 368 TIX, +5 °C ile +35 °C arasında, kuru koşullarda, orijinal ve açılmamış ambalajında depolandığında 24 ay raf ömrüne sahiptir. Depolama alanı mutlaka kuru tutulmalıdır.

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürünler hakkında sağlık ve güvenlik üzerine tüm bilgiler için ilgili Malzeme 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 Bu yayında verilen teknik bilgiler, mevcut bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş.**, yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün tavsiye edilenin dışında bir şekilde ve/veya kullanım yeri ile yöntemine ilişkin talimatlara aykırı olarak kullanılması durumunda oluşabilecek sonuçlardan **MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik form, yalnızca **yeni bir versiyonu yayımlanana kadar geçerlidir** ve eski versiyonların geçerliliğini ortadan kaldırır.

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