



Açıklama

Romanmix I10, hidrolik kireç esaslı, akışkan özellikli, puzolan içeren EN 998-2'ye göre M10 sınıfı tarihi yapı enjeksiyon harcıdır.

Kullanım Yerleri

- Tarihi yapı taşıyıcı elemanların yapısal onarımında,
- Küçük ve büyük boşlukların doldurulmasında,
- Tarihi yapılarında kubbe ve kemerlerin onarılmasında,
- Tarihi yapı temellerinde zamanla meydana gelen iç boşlukların doldurulmasında,
- Tarihi yapıların klor ve sülfat atağına karşı korunmasında kullanılmaktadır.

Avantajları

- Tek bileşenlidir. Su ile karıştırılarak kolayca uygulanır.
- Akışkan özelliktedir. Mevcut temel ve duvarların iç boşluklarının doldurulmasında kolaylıkla uygulanabilir.
- Yüksek mekanik ve durabilite özelliklerine sahiptir.
- Uygun enjeksiyon makineleri ile rahatlıkla uygulanabilir.
- Mevcut yüzey ile yüksek aderans sağlar.
- A1 sınıfı yanmaz özelliktedir.
- Soğuk-sıcak çevrimlerine karşı dayanıklı, aşınma direnci yüksektir.
- Yapıların nefes almasına izin verir.
- Çatlama direnci yüksektir.



Ürün Özellikleri

Ürünün Yapısı	Hidrolik kireç esaslı, puzolan katkılı, minerak elyaf içeren, akışkan özellikli
Ambalaj	15 kg'lık kraf torbalarda
Görünüm	Gri toz
Saklama Koşulları	Açılmamış, hasar görmemiş kuru paketler, ortam şartlarındaki nem ve UV ışınlarından korunarak depolanmalıdır.
Raf Ömrü	12 ay

Teknik Özellikler

Basınç Dayanımı	28 gün > 10 MPa
Elastisite Modülü	28 gün > 16000 MPa
Akışkanlık (DIN CUP 6)	Başlangıç < 35 sn 20 dk sonra < 45 sn
Su Buharı Geçirimliliği	< 35 µ
Yangın Dayanımı	A1
Kapiler Su Absorbsiyonu (EN 13057)	0,2 kg. m ² min ^{-0,5}
Özgül Ağırlık	1,80 gr/cm ³
Karışım Yoğunluğu	1,90 - 1,95 gr/cm ³
Kullanım Süresi (+20°C)	30 dakika
Tam Kürlenme Süresi (+20°C)	28 gün

Verilen Değerler +20°C ve %50 bağıl nemde 40x40x160mm numuneler üzerinde yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Tetraglobe kontrolü dışında yapılan deneylerin sonuçları farklılık gösterebilir.

Uygulama Bilgileri

Karışım Oranı	15 kg'lık torba için kullanılacak su miktarı 4,40 - 4,60 lt
Sarfiyat	1 lt harç elde etmek için gerekli toz miktarı 1,50 kg'dır
Karıştırıcı	En az 600 dev. / dak. mekanik karıştırıcı
Ortam Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Yüzey Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Tam Kürlenme Süresi (+20°C)	28 gün
Temizlik	Kullanılan aletler su ile temizlenebilir. Harç sertleşmişse mekanik olarak temizlik sağlanmalıdır.

UYGULAMA TALİMATLARI

1. YÜZEY VE ÖN HAZIRLIK

Uygulama yapılacak yüzey her türlü kir, pas ve tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyde bulunan gevşek tabaka kaldırılmalıdır. Yüzeyde hareket halinde su olmayacak şekilde yüzey nemlendirilmelidir.

2. KARIŞIM

Karıştırma işlemi temiz ve uygun bir kabta yapılmalıdır. Karışım öncesi kaba karışım oranına uygun miktarda su eklenir, sonrasında toz malzeme karıştırarak yavaşça kaba eklenir. Karışma işlemi mekanik karıştırıcı ile yapılmalıdır. 1 paket için (15 kg) 4,4-4,6 lt su eklenmelidir. En az 4 dk boyunca homojen hale gelene karıştırılan harç yaklaşık 1 dk dinlendirildikten sonra düşük devirde 1 dk tekrar karıştırılır. Karıştırma işlemi mutlaka uygun karıştırıcılar ile yapılmalıdır.

3. UYGULAMA

Uygulama mutlaka uygun ve kalibrasyonlu enjeksiyon makineleri yapılmalıdır. Enjeksiyon yapılacak taşıyıcı elemana uygun aralıklarla delikler açılarak enjeksiyon hortumları yerleştirilmelidir. Çatlak genişliğine göre kullanılan hortum çapları değişiklik gösterebilir. Açılan enjeksiyon hortum delikleri basınçlı hava temizlenmelidir. Çatlak ve delik çevreleri Romanmix S10 ile sıvanmalı ve 24 saat sonra uygulamaya hazır hale getirilmelidir. Paket üzerinde belirtilen su miktarından fazla kullanılması uygulama sırasında segregasyona ve harç dayanımında önemli miktarda düşüşe sebep olur.

4. TEMİZLİK

Ekipmanların temizliği su ile yapılabilir. Sertleşmiş harcın temizliği mekanik olarak sağlanmalıdır.

SINIRLAMALAR

Ürün teknik dökümanında belirtilen bilgiler dışında önerilen miktardan fazla su harca ilave etmeyiniz. Enjeksiyon uygulama işlemi, Tetraglobe tarafından yetkilendirilmiş, yeterli teknik bilgiye sahip uygulamacılar tarafından uygulanmalıdır. Belirtilen sıcaklık değerleri arasında uygulama yapılmalıdır. Düşük sıcaklıkta uygulama yapıldığında priz yavaşlar, yüksek sıcaklıklarda ise priz hızlanır. İşlenebilirlik ortam şartlarına göre değişiklik gösterebilir. Belirtilen su oranından fazla su harca ilave edilmesi durumunda segregasyon meydana gelerek enjeksiyon hortumlarını tıkanabilir ve harcın dayanımı önemli oranda düşer.

SORUMLULUK

Ürün teknik dökümanında belirtilen bilgiler, uygulama detayları ve tavsiyeler Tetraglobe'nin bilgi birikimi ve tecrübeleri ile oluşturulmuştur. Ürünlerin kullanımı, ortam şartları ve kullanım yüzeyine göre farklılık gösterebilir. Tetraglobe kontrolü dışında elde edilen veriler, gerçekte elde edilen deneysel verilere göre değişiklik gösterebilir. Doğru koşullarda doğru ürün kullandığınızdan emin olunuz ve Tetraglobe tarafından verilen talimatlara uyunuz. Aksi durumda Tetraglobe sorumlu tutulamaz. Yenisi yayınlanan teknik dökümanın eski basımları geçersizdir.

ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

Ürün teknik dökümanında belirtilen bilgiler deneysel verilere dayanmaktadır. Tetraglobe kontrolü dışında elde edilen değerler, çeşitli sebeplerle gerçek değerle farklılık gösterebilir.

İŞ GÜVENLİĞİ – SAĞLIK VE ÇEVRE

Ürün kullanıcıları, ürün ile ilgili bilgi ve önerileri içeren, kimyasal ürünlerin güvenli şekilde sevk edilmesi, depolama koşulları, bertaraf edilmesi, fiziksel, toksikoloji, ekolojik ve diğer güvenlikle ilgili tüm detaylar için malzeme güvenlik formuna (MSDS) başvurabilirler.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Tetraglobe Yapı Malzemeleri Pazarlama A.Ş.
Adres: Asmalı Mescit Mah. Meşrutiyet Cad. No:9 D:11 Beyoğlu/İstanbul
Tel: +90 212 951 03 99
Mail: info@tetraglobe.com
Web: www.tetraglobe.com

