



AÇIKLAMA

Romanmix LC16, tarihi yapılar için özel olarak geliştirilmiş, hidrolik kireç esaslı, belirlenen iri agrega oranı ile kendiliğinden yerleşen kireçarme imalatına uygun karışımdır.

KULLANIM YERLERİ

- Tarihi yapı taşıyıcı elemanların yapısal onarımında,
- Mevcut ya da yapılacak taş duvar temel yapımında,
- Kargir yapılarda mevcut boşluklar için hatıl yapımında
- Mikro kazık elemanlar ile birlikte, ankraj boşluklarının doldurulmasında,
- Tarihi yapıların klor ve sülfat atağına karşı korunmasında kullanılmaktadır.

AVANTAJLARI

- Su ve belirlenen oranda iri agrega ile karıştırılarak kolayca uygulanır.
- Yüksek mekanik ve durabilite özelliklerine sahiptir.
- Kendiliğinden yerleşen özelliktedir.
- A1 sınıfı yanmaz özelliktedir.
- Soğuk-sıcak çevrimlerine karşı dayanıklı, aşınma direnci yüksektir.
- Yapıların nefes almasına izin verir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Ürünün Yapısı	Hidrolik kireç esaslı, puzolan katkılı, elyaf içeren kireçarme imalatı için karışım harcı
Ambalaj	20 kg'lık kraft torbalarda
Görünüm	Gri toz
Saklama Koşulları	Açılmamış, hasar görmemiş kuru paketler, ortam şartlarındaki nem ve UV ışınlarından korunarak depolanmalıdır.
Raf Ömrü	12 ay

TEKNİK ÖZELLİKLER

Basınç Dayanımı	90 gün > 16 MPa 1 yıl > 20 MPa
Elastisite Modülü	16000 MPa
Su Buharı Geçirimsizliği	< 35 µ
Yangın Dayanımı	A1
Kapiler Su Absorbsiyonu (EN 13057)	0,2 kg. m ⁻² .min ^{-0,5}
Özgül Ağırlık	1,82 gr/cm ³
Karışım Yoğunluğu	2,20 gr / cm ³
Kullanım Süresi (+20°C)	40 dakika
Tam Kürlenme Süresi (+20°C)	28 gün

Verilen değerler +23°C ve %50 bağıl nemde 40x40x160mm numuneler üzerinde yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Tetraglobe kontrolü dışında yapılan deneylerin sonuçları farklılık gösterebilir.

UYGULAMA BİLGİLERİ

Karışım Oranı	1 paket Romanmix LC16 (20 kg) 20 kg'lık torba için kullanılacak su miktarı 3,25-3,75 lt Kırmataş 1 miktarı 6,67 kg
Karıştırıcı	En az 600 dev./dak. mekanik karıştırıcı ya da Betoniyer
Ortam Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Yüzey Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Kürleme	Harç sertleştikten 12 saat sonra yüzeyi nemlendirilmelidir.
Tam Kürlenme Süresi (+20°C)	90 gün
Temizlik	Kullanılan aletler su ile temizlenebilir. Harç sertleşmişse mekanik olarak temizlik sağlanmalıdır.

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.

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

Romanmix LC16 güçlendirme harcı ile ağırlıkça 1/3 oranında **KT1 (kırmataş 1)** ve ağırlıkça 1/4 oranında su (20 kg Romanmix LC16 için için yaklaşık 6,67kg KT1 ve 3,25 – 3,75 kg su), betoniyer ya da muadili bir mekanik karıştırıcı kullanılarak karıştırılmalıdır. El ile karıştırılmamalıdır.

3- UYGULAMA

Harç dökümü karıştırıcı donanımı olmayan sabit veya hareketli pompa, kova vb. yöntemlerle olabilir. Döküm öncesi kalıpta, sertleşmiş harç kalıntısı, buz, kar ve serbest su bulunmamalı, inşaat derzleri temiz olmalı ve ıslak duruma gelinceye kadar rutubetlendirilmelidir. Harcın, doğrudan zemine döküleceği hâllerde taze harç zeminle karışmaya karşı korunmalıdır. Döküm öncesi paspayı elemanlarının ve donatı mesnetlerinin net harç örtü tabakası kalınlığını sağladığı kontrol edilmelidir. Döküm esnasında ve kür süresi boyunca ortam sıcaklığının düşük veya yüksek olacağının tahmin edildiği hâllerde, harcın zarar görmesinin önlenmesi için tedbir alınmalıdır. Kendiliğinden yerleşen harç için, mümkün olduğu kadar, yerleştirme hızına uygun döküm hızı sağlanarak sürekli ve tek seferde dökülmelidir. Kendiliğinden yerleşen harç uygulamasında vibrasyon genellikle yapılmamalıdır.

4- KÜRLEME

Hızlı kurumayı önlemek amacıyla uygun kür malzemeleri kullanılabilir. Sıcak havalarda harç yüzeyi nemli tutulmalıdır.

5- 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. Belirtilen sıcaklık değerleri arasında uygulama yapılmalıdır. Düşük sıcaklıkta uygulama yapıldığında priz yavaşlar, yüksek sıcaklıklarda ise priz hızlanır. İşlenebilirlik ortam şartlarına göre değişiklik gösterebilir.

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.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Febeng Yapı Makine Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Adres: Hacıyusufmescit Mahallesi Zeytinci Sokak
No:12/1 Karatay / Konya
Tel: +90 212 951 03 99
Mail: info@tetraglobe.com
Web: www.tetraglobe.com