



Maxi Retrom 632 Tamir Harcı

Puzolanik Kireç Esaslı, Tarihi Yapı Onarım Harcı

ÜRÜN TANIMI

Maxi-Retrom 632, tarihi yapılar için geliştirilmiş, puzolanik kireç esaslı, çimento içermeyen, yüksek mukavemetli, tikotropik onarım harcıdır.

KULLANIM YERLERİ

- Yiğma duvarların mantolanmasında,
- Kemer ve tonozların mantolanmasında,
- Duvar ve sıva onarımlarında,
- Duvar derzlerinde karbon çubukların yerleştirilmesinde,
- Yiğma temellerin onarımı ve güçlendirilmesinde, içine agrega ilave edilerek döşeme onarımları veya kalın mantolama uygulamalarında onarım harcı olarak kullanılır.

AVANTAJLARI

- Çimento içermez.
 - Mekanik dayanımları yüksektir.
 - Yapışma dayanımı yüksektir.
- içerdiği suda çözülebilir tuzlar sınırlandırılmıştır.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
 - Nefes alabilir, su buharı geçirimsizliği yüksektir.
 - Kapiler su emme özelliği düşüktür.
 - Çiçeklenme direnci yüksektir.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

Yüzey Hazırlığı

Tarihi kagir yapıların onarılabilecek ve sıvanacak yüzeylerinin sağlam, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin gibi maddelerden iyice temizlenmelidir. Maxi-Retrom 632 uygulanacak duvar yüzeyinin, harcın yapışma ve priz süresini iyileştirmek için önceden nemlendirilmesi gerekmektedir. Yüzeyde su akıntısı varsa drene edilmeli veya uygun bir tıkaç ile kapatılmalıdır. Yüzeyde yapışmayı engelleyecek serbest su bulunmamalıdır.

Karıştırma

Uygun su miktarı, ölçek yardımıyla temiz bir karıştırma kovasına boşaltılır. Maxi-Retrom 632, yavaş yavaş ilave edilerek 400 - 600 devirli bir karıştırıcı ile 3 - 4 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 5 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

Karışım Oranları

Karışım suyu miktarı: 8-8,5 lt / 20 kg

Karışımın yoğunluğu: 2,1 kg/lt

UYGULAMA YÖNTEMİ

Hazırlanan harç, kalınlığı 1-5 cm arasında olacak şekilde mala ile uygulanır. Harcın suyunu çekmesi beklenir ve sıvacı fırçası ile çekmiş harcın üzerine su serpilerek yüzey, çelik veya ahşap mala ile istenilen şekilde bitirilir.

Birden fazla kat halinde yapılacak uygulamalarda, bir önceki katman sertleşmeden önce, her bir katman 5 cm kalınlığında olacak şekilde uygulama yapılmalıdır. Yeni katman uygulanmadan önce bir önceki katman nemlendirilmelidir.

Taze harç içerisine ağırlıkça % 30-35 oranında temiz yıkanmış, dane boyutu 5-20 mm arasında değişen agrega ilave edilerek şap ve beton benzeri kalın uygulamalar için harç hazırlanabilir. Harç hazırlığı sırasında istenilen kıvama göre su miktarı (%10-15) bir miktar arttırılabilir.

Atmosfere açık geniş yüzeyler, özellikle sıcak, kuru veya rüzgârlı ortamlar, uygulamadan sonra 24 - 48 saat süreyle ıslak çuval veya su ile hızlı buharlaşmaya karşı korunmalıdır.

SARFIYAT

10 mm kalınlık için 17 kg/m² toz üründür.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Uygulama yapılırken ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerinde olmamalıdır.
- Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin uygulamadan sonra ilk 24 - 48 saat arasında güneşten, rüzgardan, yağmurdan ve dondan korunması gerekir.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Maxi-Retrom 632 sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

AMBALAJ

20 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 2 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

SORUMLULUK

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Maksikol Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Maksikol Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (02/2015).

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin yapısı	Puzolanik kireç esaslı ve özel agregalar içerir.
Su buharı geçirimsizliği	$\mu \leq 35$
Basınç dayanımı	15 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Dane boyutu	0-0,6mm
Kapiler su emme	0,2 Kg/m ² min ^{0,5}
Uygulanacak zeminin sıcaklığı	+5°C / +35°C
Elastite modülü	14,000 N/mm ²
Tam kürlenme süresi(+23°C)	7 gün

*Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16 cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir.