



## Maxi Retrom 571 Sıva Harcı

### Dođal Hidrolik Kireç Esaslı, Tarihi Kagir Yapılar İçin Geliştirilmiş Hazır Sıva ÜRÜN TANIMI

Maxi-Retrom 571, doğal hidrolik kireç esaslı, tarihi kagir yapıların sıvanmasında kullanılan doğal silis agrega ve inorganik lifler içeren, çimento içermeyen sıva malzemesidir.

#### Kullanım Yerleri

- İç ve dış sıva yapılmasında,
- Sıva onarımlarında,
- Dođal taş, tuğla duvar arası derzlerinin onarımında,
- Yüzey onarımlarında kullanılır.

#### AVANTAJLARI

- Karışım içinde homojen bir şekilde dağılmış özel inorganik mineral lifler sayesinde rötresiz bir harç elde edilir. Bu sayede geleneksel harçlar ile aynı mekanizmada çalışarak, uygulanan yüzeyde sürekliliği sağlayan bir onarım elde edilir.
- Sürekli kontrollü üretim nedeni ile hazır harç kullanılması her projede aynı ürün kalitesi elde edilmesini sağlar. Sahada hazırlanan harçlarda ise karışım homojenliğini sağlamak son derece güçtür.
- Suda çözümlü tuzlar içermeyen Maxi-Retrom 571 sıva, tarihi yiğma yapıların restorasyonu için önerilebilecek en iyi ürünlerden biridir.
- Asbest içermez, çevre dostudur.

#### UYGULAMA PROSEDÜRÜ

##### YÜZEY HAZIRLIđI

Tarihi kagir yapıların onarılacak 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 571 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.

##### KARIŞTIRMA

Uygun su miktarı, ölçek yardımıyla temiz bir karıştırma kovasına boşaltılır. Maxi-Retrom 571, 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 karıştırdıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

##### KARIŞIM ORANLARI

Karışım suyu miktarı: 3,5-4 lt / 20 kg

Karışımın yoğunluğu: 2 kg/lt

##### UYGULAMA YÖNTEMİ

Hazırlanan harç, kalınlığı 1-2 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 1-2 cm kalınlığında olacak şekilde uygulama yapılmalıdır. Yeni katman uygulanmadan önce bir önceki katman nemlendirilmelidir.

Atmofere 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/m<sup>2</sup> 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 veya dondan korunması gerekir.

#### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Maxi Retrom 571 sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

#### AMBALAJ

20 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba

#### DEPOLAMA

Açılmamış orjinal 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 6 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak 1 hafta içerisinde kullanılmalıdır.

#### GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, 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	Dođal hidrolik kireç, mikronize karbonatlar ve ince agrega içerir.
Renk	Kirli beyaz
Basınç dayanımı	>15 kg/cm <sup>2</sup> (7 gün, TS EN 196-1)
Dane boyutu	0-3mm
Mineral lifler	Uzunluk 6 mm
Uygulanacak zemin sıcaklığı	+5°C / +35°C
Kullanma süresi (23°C)	30 dk.
Tam kürlenme süresi (+23°C)	7 gün

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