

Teknorep 510

Doğal Hidrolik Kireç Esaslı Sıva



Ürün Tanımı

Tarihi kâgir yapılarda pürüzsüz yüzey elde etmek için kullanılan, çimento içermeyen, doğal hidrolik kireç esaslı sıva malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Tarihi kâgir yapıların onarımında,
- Dış sıva yapılmasında,
- Sıva ve yüzey onarımlarında,
- Horasan sıva yüzeylerinde yüzey tesviyelerinde,
- Doğal taşların, tuğla ve duvar derzlerinin onarımlarında,
- 1,5 cm yüzey boşluklarının kapatılmasında kullanılır.

Özellikleri ve Avantajları

- Çözünür tuzlar içermediğinden tarihi yapıların restorasyonun da en iyi ürünlerdendir.
- Çimento içermez.
- Çiçeklenme direnci yüksektir.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Sıva üzerinde iyi yapışma sağlar.
- Nefes alabilir, su buharı geçirimsizliği yüksektir.

Uygulama Talimatları

Yüzey Kalitesi: Tarihi yapıların onarılabilecek yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Yüzeydeki zayıf parçalar çıkarılmalıdır.

Yüzey Hazırlığı: Emici yüzeyler önceden ıslatılmalı fakat su birikintisi kalmamalıdır.

TEKNOREP 510 Sıva harcını uygulamadan önce yüzeylerin nemlendirilmesi önerilir. Hazırlanan TEKNOREP 510 sıva harcı mala yardımı ile uygulanır. Uygulamadan sonra 36 saat yağmur, güneş ve dondan korunmalıdır.

Gereken su miktarı (1 torba toz için 5–7,5 lt su) ölçek yardımıyla temiz bir karıştırma kovasına konulur ve üzerine TEKNOREP 510 sıva, yavaş yavaş ilave edilerek 400-500 devirli bir karıştırıcı ile yaklaşık 4 dakika kadar karıştırılır. Yaklaşık 4 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

Hazırlanan harç kalınlığı 2-3 mm arasında olacak şekilde mala ile uygulanır. Harcın suyunu çekmesi beklenir ve sıvacı fırçası ile çekmiş harcın üzerine su serpilerek çelik veya ahşap mala ile yüzey istenilen şekilde bitirilir. Çok daha pürüzsüz yüzey elde etmek için iki kat uygulama yapmak gereklidir. Katlar arasında bir gün beklenmelidir. Yeni katman uygulanmadan önce bir önceki katman nemlendirilmelidir.

Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Dış mekân uygulamalarında ilk 3 saat güneş yağmur ve dondan korunmalıdır.
- Reaksiyon süreleri ortam ve zemin sıcaklıklarından etkilenir. Reaksiyon süreleri sıcak ortamda kısalar, soğuk ortamlarda uzar.
- Soğuk ortamlarda sıcak karışım suyu kullanılmalıdır.
- Sıcak ortamlarda ise buzlu karışım suyu kullanılmalıdır.
- Ürünün uygulanması esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri giyilmeli ve uygun gözlük ve maske kullanılmalıdır.

- Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgâr, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Ürün tam kûrünü alıp sertleşmeden, eller su ve deterjan ile temizlenmelidir.
- Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.

Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Malzeme yapısı	Doğal hidrolik kireç esaslı özel karışım
Görünüm	Kırık beyaz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj	20 kg kraft torba
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Süresi	Min. 30 dakika
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Ortalama Dane Boyutu	0 – 0,6 mm
Performans Bilgileri	
Eğilme Dayanımı	> 2,0 N/mm ²
Basınç Dayanımı (EN 1015-11)	> 11 N/mm ²
Su Buharı Geçirimsizliği (EN 1745)	$\mu < 15$
Kapiler Su Emme (EN 1015-18)	0,2 kg.m ⁻² .dk ^{-0,5}
Bağ Dayanımı	> 0,15 N/mm ²
Yangına Tepki	A1

Sarfiyat Tablosu

Teknorep 510	Karışım Yoğunluğu (kg/litre)	1mm/ 1m ² Toz Sarfiyat (kg)	Karışım Suyu Miktarı (litre)
20 kg kraft torba	1,70 – 1,90	1,4	5 – 7,5

Teknik bilgiler, +20°C hava sıcaklığında ve %50 rölatif hava nemi oranına göre elde edilen bitmiş ürünlerin Tekno Yapı Kimyasalları Laboratuvar çalışmasında elde edilen yaklaşık değerlerdir.