

DOĞAL HİDROLİK KİREÇ ESASLI PUZOLAN KATKILI ENJEKSİYON HARCİ

Çimento içermeyen, tarihi yapılar için hazırlanmış özel bir harçtır. Nefes alma özelliği sağlayan ve su buharı geçirgenliği yüksek olan bir sıva harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

Taş ve tuğla duvar örme işlerinde,
Tarihi kagir yapıların onarımı ya da güçlendirilmesinde,
Kagir kubbe ve tonozların çatlaklarının onarım işlerinde,
Mevcut tarihi yapıların taş, tuğla ve duvar örme işlerinde kullanılır.
Derz imalatlarında kullanılacak horasan harcı hazırlanmasında bağlayıcı olarak kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Uygulaması kolaydır.
Çimento içermez.
Yapışma dayanımı yüksektir
Düşük sıcaklıklarda geleneksel yöntemlerle pişirilmiştir.

UYGULAMA DETAYLARI

Yüzey kalitesi: 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: Tarihi kagir yapıların onarılabacak ve sıvanacak yüzeylerinin sağlam, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas vb. maddelerden iyice temizlenmelidir. Uygulama yapılacak duvar yüzeyinin harcın yapışma ve priz süresini iyileştirmek için önceden nemlendirilmesi gerekmektedir. Eğer yüzeyde su akıntısı varsa uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılmalı ve su deren edilmelidir.

Karıştırma: Gereken su miktarı, ölçek yarımıyla temiz bir karıştırma kovasına konulur ve üzerine kireç, yavaş yavaş ilave edilerek 400-500 devirli bir karıştırıcı ile yaklaşık 4 dakika kadar karıştırılır.

UYGULAMA NOTLARI

Dış mekan uygulamalarında ilk 3 saat güneş, yağmur ve dondan korunmalıdır.

Reaksiyon süreleri ortam ve zemin sıcaklıklarından etkilenir. Reaksiyon süreleri sıcak ortamda kısalar, soğuk ortamda 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 rüzgar, yüksek hava sıcaklığı (+35 °C üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Ürün tam kürünü alıp sertleşmeden, eller su ve deterjan ile temizlenmelidir.

Uygulamadan hemen sonra henüz sertleşmeden, ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.

Hazırlanan harç, mala yardımıyla rahatlıkla uygulanır. Birden fazla kat uygulamalarında, bir önceki kat sertleştikten sonra diğer uygulama yapılmalıdır. Açık alan ve geniş yüzey uygulamalarında hızlı kurumaya karşı önlem alınmalıdır.