

BR-901 / HORASAN HİDROLİK SIVA**ÜRÜN TANIMI**

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

KULLANIM ALANLARI

Tarihi kagir yapıların onarımında,
Dış siva yapılmasında,
Siva ve yüzey onarımlarında,
Horasan siva yüzeylerinde yüzey tesviyelerinde,
Doğal taşların, tuğla ve duvar derzlerinin onarımlarında,
1,5 cm yüzey boşluklarının kapatılmasında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ

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

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

(23 ± 2°C ve %50±5 bağıl nem)

UYGULAMA BİLGİLERİ:

Uygulanacak zemin sıcaklığı: (+5 C°) - (+305C°)
Sıcaklık dayanımı: (-30 C°) - (+70 C°)
Görünüm: Beyaz
Uygulama süresi: Min. 30 dakika
Su Buharı Geçirimsizliği: $\mu < 15$
Yangına tepki: A1
Basınç dayanımı: >11 N/mm²
Eğilme dayanımı: >2 N/mm²
Bağ dayanımı: >0.15 N/mm²

REFERANS STANDARTLARI

Onaylar/Standartlar
TS EN 459-1NHL 3.5

UYGULAMA TALİMATI

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 HAZIRLIĞI:

Emici yüzeyler önceden ıslatılmalı fakat su birikintisi kalmamalıdır. BR-901 Hidrolik Siva harcını uygulamadan önce yüzeylerin nemlendirilmesi önerilir. Hazırlanan BR-901 Hidrolik Siva 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, BR-901 Hidrolik Siva 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.

AMBALAJ

20 kg'lık rutubete dayanıklı kraft torba.

Raf ömrü Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 aydır.

SARFIYAT

20 kg kraft torba = 5.5- 7.5 lt su

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5°C ve +25°C arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır. En fazla 10 kat istifli kuru ortamda depolanmalıdır.

GÜVENLİK ÖNERİLERİ

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

Reaksiyon süreleri ortam ve zemin sıcaklıklarından etkilenir. Reaksiyon süreleri sıcak ortamda kısalmış, 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 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 sertleştiikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.

UYGUNLUK BELGESİ

