



SUPROLL RESTAURO I 530

DOĞAL HİDROLİK KİREÇ ESASLI ENJEKSİYON HARCİ

Tarihi kagir yapılar için geliştirilmiş, puzolanik kireç ve mikronize karbonatlar içeren enjeksiyon harcıdır. Çimento ve çözünür tuzlar (alkaliler, sülfatlar, klorlar ve nitratlar) içermez.

KULLANIM ALANLARI

Taş, tuğla ya da almaşık duvarların kaybolan taşıma kapasitelerinin yeniden elde edilmesi,
Tarihi kagir yapıların onarımı ya da güçlendirilmesi,
Kagir kubbe ve tonozların çatlaklarının onarımının yapılması,
Mevcut tarihi kagir duvarlara temel oluşturulması,
Büyük boşlukların doldurulması,
Sülfatlı ortamlarda yer alan duvarlarda,
Özellikle çatlakların onarım ve güçlendirilmesi işlerinde kullanılır.

ÖZELLİKLER / AVANTAJLAR

- Uygulaması kolaydır. Düşük basınçlı pompalar, şırıngalar ya da ince iğneler kullanılarak kolayca ve etkili bir biçimde enjekte edilebilir.
- Çimento, katkı maddeleri ve çözünür tuzlar (alkaliler, sülfatlar, klorlar ya da nitratlar) içermez, zamanla bozulmaz.
- Sülfat içeren ortamlarda kullanılabilir.
- Yapışma dayanımı yüksektir.
- Nefes alabilir, su buharı geçirimsizliği yüksektir.
- Duvarın duvar ve nem geçirgenlik özelliğini bozmaksızın tuğla, taş, tuf malzeme ile mükemmel uyum sağlar.
- Zararlı genleşmelere yol açmadan plastik rötreği engelleyici kontrollü genleşme sağlar.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Yüzeyler şakülünde olmalıdır, zayıf parçalar çıkartılmalıdır. Emici yüzeyler önceden ıslatılmalı fakat su birikintisi ve damlaları kalmamalıdır.

RESTAURO I 530

DOĞAL HİDROLİK KİREÇ ESASLI ENJEKSİYON HARCİ

NATURAL HYDROLIC LIME
BASED INJECTION MORTAR

5 mm'den Küçük Çatlaklar: Çatlak genişliğine, derinliğine ve ortam koşullarına göre karar verilerek, çatlak düzleminin her iki tarafından şaşırtmalı olarak uygun aralıklar (35 - 45 cm) ile delikler açılmalıdır. Bu delikler çatlak düzlemini delip diğer tarafa geçecek derinlikte ve çatlak düzlemi ile yaklaşık 45°'lik açı yapacak şekilde açılmalıdır. Açılan delikler içerisine hava tutularak toz ve serbest parçacıklar uzaklaştırılmalı ve içerisine plastik pakeler çakılıp, sıkılarak sabitlenmelidir.

5 mm'den Büyük Çatlaklar: Çatlak genişliği, derinliği ve ortam koşullarına göre karar verilerek, çatlak içerisine uygun aralıklar (70 - 90 cm) ile pnömatik hortumlar yerleştirilmelidir. Basınçlı hava ile çatlak içerisindeki serbest parçacıklar uzaklaştırılmalıdır.

ÜRÜNÜN HAZIRLANMASI

Gereken su miktarı (16 kg 'lık kraft torba için 4.8 lt su) ölçek yardımıyla temiz bir karıştırma kovasına konulur ve üzerine SUPROLL RESTAURO I 530 Enjeksiyon Harcı, yavaş yavaş ilave edilerek 400-500 devirli bir karıştırıcı ile yaklaşık 4 dakika kadar karıştırılır.

ÜRÜNÜN UYGULANMASI

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

Reaksiyon süreleri ortam ve zemin sıcaklıklarından etkilenir. Reaksiyon süreleri sıcak ortamda kısılır, soğuk ortamlarda uzar.

Ürünün uygulanması esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri giyilmeli ve uygun gözlük ve maske kullanılmalıdır.

Hazırlanan enjeksiyon harcı, daha önceden toz ve parçalardan arındırılmış ve SUPROLL ürünlerinden uygun tamir harcı ile sıvanmış çatlağa 48 saat sonra enjeksiyon makinesi ile enjekte edilir.

Uygulamadan sonra direkt 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.

AMBALAJ

16 kg kraft torba

SARFIYAT

Karışım Yoğunluğu: 1.9 kg/lt

1 litre harç elde etmek için kg toz ürün: 1.45 kg

Karışım Suyu Miktarı: ~4.8 lt

DEPOLAMA ÖMRÜ

Direkt güneş ışığı olmayan serin ve kuru ortamlarda nemden ve dondan korunarak saklandığında 12 ay kullanılabilir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Genel Bilgiler	
Malzeme Yapısı	Doğal hidrolik kireç esaslı özel karışım
Görünüm	Sütlü kahve
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Süresi	Min. 30 dakika
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Ortalama Dane Boyutu	0.1-0.15 mm
Akışkanlık (DİN CUP 6)	3 dk sonra < 33 sn, 20 dk sonra < 45 sn
Performans Bilgileri	
Eğilme Dayanımı	> 2.5 N/mm ² 7 gün
Basınç Dayanımı (EN 1015-11)	> 7 N/mm ² , 7 gün , > 13 N/mm ² , 28 gün M10
Su Buharı Geçirimsizliği (EN 1745)	15/35 µ
Kapiler Su Emme (EN 1015-18)	0.2 kg m-2.dk-0.5
Bağ Dayanımı	> 0.15 N/mm ²
Yangına Tepki	A1