

**BR-903 / DOĞAL HİDROLİK KİREÇ****ÜRÜN TANIMI**

Çimento içermeyen, tarihi yapılar için hazırlanmış özel bir üründür. Horasan harcı imalatında bağlayıcı olarak kullanılmak üzere üretilmiş doğal hidrolik kireçtir.

**KULLANIM ALANLARI**

Tarihi kâgir yapıların onarımı ya da güçlendirilmesinde,  
Kâgir kubbelerin ve tonozların çatlaklarının onarımında,  
Mevcut tarihi yapıların taş, tuğla ve duvar örme işlerinde,  
Yüksek su buharı geçirgenliği istenen yapılarda sıva yapımında,  
Restorasyon uygulamaları ve yeşil binalarda harç, derz ve t amir uygulamalarında,  
Derz imalatlarında, kullanılacak horasan harcı hazırlanmasında bağlayıcı olarak kullanılır.

**ÖZELLİKLERİ**

Tarihi yapılarla uyumludur.  
Farklı özelliklerde harç imalatına imkan verir.  
Su buharı geçirgenliği yüksektir.  
Yüksek mukavemetlidir.  
Çimento içermez.

**TEKNİK ÖZELLİKLERİ:**

(23 ± 2°C ve %50±5 bağıl nem)

**UYGULAMA BİLGİLERİ:**

Sıcaklık dayanımı: (-30 C°) - (+70 C°)  
Görünüm: Doğal Beyaz  
Pota ömrü : 30 dakika  
Temizlenebilme süresi: 30 dakika  
Sarfiyat: Yoğunluk 1,65 ± 0,1 kg/lt.  
Basınç dayanımı: Min. 4.0 N/mm<sup>2</sup>  
Eğilme dayanımı: Min. 1.0 N/mm<sup>2</sup>  
Yangına tepki: A1

**REFERANS STANDARTLARI**

Onaylar/Standartlar  
TS EN 459-1NHL 3.5

## UYGULAMA TALİMATI

Harç analizinde belirtilen malzemeler ölçülerek gerekli miktarlarda karıştırılırlar. Karışıma yine horasan harcı formülünde belirtilen miktarda su ve BR-903 Doğal Hidrolik Kireç, eklenerek homojen bir kıvam elde edilene kadar karıştırmaya devam edilir. Tarihi kagir yapıların onarılacak ve sıvanacak yüzeylerinin sağlam, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas vb. maddeler yüzeyden 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 drene edilmelidir. Yüzeyde yapışmayı engelleyecek serbest su bulunmamalıdır. Uygulama yapılırken harcın suyunu çekmesi beklenir ve sıvacı fırçası ile suyunu çekmiş harcın üzerine su serpilerek çelik veya ahşap mala ile yüzey istenilen şekilde bitirilir. Birden fazla kat uygulamaları, bir önceki kat sertleştikten sonra yapılmalıdır. Açık alan ve geniş yüzey uygulamalarında hızlı kurumaya karşı önlem alınmalıdır. 1 - 2 gün süre ile ıslak çuval ya da su ile hızlı su kaybı tolere edilmelidir. Uygulama Metodu / Ekipmanlar: Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin ısı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin uygulamadan sonra ilk 24-48 saat arasında güneşten, rüzgardan, yağmurdan ve dondan korunması gerekir. Temizlik: 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.

## AMBALAJ

18 kg'lık rutubete dayanıklı kraft torba.

Raf ömrü Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 aydır.

## 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

Ürünün kolay ve güvenli şekilde uygulanabilmesi için lütfen Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) başvurunuz. Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız. Göze temas ettirmeyiniz.

T

## UYGUNLUK BELGESİ

