



## Doğal Hidrolik Kireç Esaslı Sıva

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

### Avantajları

- Çimento ve çözünen tuzlar içermez.
- Tarihi dokularla uyumludur.
- Su buharı geçirgenliği yüksektir, nefes alabilir.
- Çiçeklenme direnci yüksektir.
- Yapışma dayanımı yüksektir.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.

### Kullanım Alanları

Tarihi yapıların onarımında, dış sıva yapılmasında, sıva ve yüzey onarımlarında, horasan sıva yüzeylerinde yüzey tesviyelerinde, doğal taşların, tuğla ve duvar derzlerinin onarımlarında, 1,5 cm' e kadar yüzey boşluklarının kapatılmasında kullanılır.

### Teknik Bilgiler

<b>Görünüm</b> Kırık Beyaz	<b>Eğilme Dayanımı</b> ≥ 2,00 N/mm <sup>2</sup>	<b>Basınç Dayanımı</b> ≥ 12 N/mm <sup>2</sup>	<b>Bağ Dayanımı</b> ≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup>	<b>Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı</b> μ ≤ 15	<b>D<sub>max</sub></b> ≤ 0,70 mm
-------------------------------	--	--	---	--	-------------------------------------

### Uygulama Öncesi Yüzey Hazırlığı

Tarihi kagir yapıların onarılabilecek ve sıvanacak yüzeyleri uygulama öncesinde sağlam, tozsuz ve temiz olmalıdır. Yüzey; aderansı azaltacak toz, yağ ve gevşek parçalardan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey uygulama öncesinde nemlendirilmelidir.

### Uygulama Metodu

**Karışım Hazırlama:** 20 kg YAPGUARD® ANTIQUÉ HH20 4,75 – 5,75 litre temiz su üzerine yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli mekanik karıştırıcı ile homojen görünüm sağlanana kadar karıştırılır. Malzeme 5- 10 dakika dinlendirilir. Ardından 30 saniye kadar tekrar karıştırılan malzeme kullanıma hazır hale gelir.

**Uygulama:** Hazırlanan homojen karışım, 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 Sonrası Bakım ve Öneriler

Uygulama yapılırken ortam ve yüzey ısısı (+ 5)°C nin altında ve (+30)°C nin üzerinde olmamalıdır. Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin ısısı, izin verilen minimum sıcaklık altına düşmemelidir. Dişli yüzey uygulamalarında, yüzeyin uygulamadan sonra ilk 24–48 saat arasında güneşten, rüzgardan, yağmurdan ve dondan korunması gerekir. 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 (+30°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Ürün tam kürenü alıp sertleşmeden, eller su 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 sertleştikten sonra yapılmalıdır. Açık alan ve geniş yüzey uygulamalarında hızlı kurumaya karşı önlem alınmalıdır.

## Doğal Hidrolik Kireç Esaslı Sıva

## Depolama ve Raf Ömrü

Temiz, kuru ve nemden arındırılmış ortamda +5°C ile +30°C arasında, direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır. Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır. En fazla 10 kat istifli depolanmalıdır. Belirtilmiş depolama koşullarına uyulması kaydı ile depolama ömrü üretim tarihinden itibaren en fazla 12 aydır.

## Sarfiyat

1 mm uygulama kalınlığı için ortalama 1,30 – 1,50 kg/m<sup>2</sup> arasında değişmektedir.

## Ambalaj

20 kg'lık kraft torbalarda satışa sunulmaktadır. 1 palet 60 torbadan (1200 kg) oluşmaktadır.

## Güvenlik Önlem Bilgileri

Öncelikle uygulama yapılacak alanlarda gerekli tüm İş Sağlığı ve Güvenliği tedbirleri alınmalı ve işlemler teknik bilgi ile donanıma sahip kişilerce yapılmalıdır. Yapılan tüm çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği talimatlarına uyulmalıdır. İş Sağlığı ve Güvenliği talimatları gereğince belirtilen iş elbiseleri, koruyucu eldiven/gözlük/maske benzeri tüm iş güvenliği ekipmanlarının uygulama esnasında kullanılması zorunludur. Çalışma sahasının havalandırılması gereklidir. Depo ve stok alanlarına ateş ile yaklaşılmamalıdır. Ürünün deri ve göz ile teması kesinlikle önlenmeli, böyle bir durumda hemen bol su ile ürünün temas ettiği yer yıkanmalı ve zaman geçirmeden tıbbi yardım alınmalıdır. Yiyecek ve içeceklerin de ürün ile temas etmemesi gereklidir. Çocuklardan uzak yerlerde depolanmalı ve korunmalıdır. Daha fazla bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) incelenmelidir. Ayrıca ürünün uygulanması; yeterli teknik bilgiye, donanım ve deneyime sahip kişilerce yapılmalıdır. Bu konudaki sorumluluk münhasıran kullanıcıya aittir.

## Sorumluluk

İş bu bilgi föyünde verilen tüm bilgiler tavsiye mahiyetindedir. Tüm ürünler teknik bilgi ve donanıma sahip kişilerce tavsiyelerde göz önüne alınarak kullanılmalıdır. Tüm kullanımlar esnasında veya sonrasında meydana gelebilecek sonuçlardan YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş. sorumlu tutulamaz. İş bu doküman yenisi düzenleninceye kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş. ürünün niteliğinde değişiklik yapabilir. Ürün kullanımı sırasında güvenlik tedbirlerinin alınması zorunludur. Bu tedbirler yukarıda örnek olarak sayılanlardan ibaret olmayıp, tüm güvenlik tedbirlerinin alınması münhasıran kullanıcının sorumluluğundadır.

Teknik Bilgi Föyü  
TDS.GUARD.002  
Düzenleme:18.07.2023  
Revizyon No.:001

