



DOLPHINFIX[®]

DOLPHINFIX.COM.TR



HORASAN HK 1111 DOĞAL HİDROLİK KİREÇ HARCI

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

TANIMI

HORASAN HK 1111 Tarihi yapıların restorasyonu için özel olarak imal edilen çimento içermeyen özel bir harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Horasan sıva ve güçlendirme harç yapımında,
- Derz boşlukları için hazırlanacak harçlarda bağlayıcı olarak,
- Tuğla ve taş duvar örme işlerinde

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Çimento içermez,
- Çevre dostudur,
- Yapışma dayanımı yüksektir,
- Su buharı geçirimsizliği yüksektir,
- Nefes alabilir,
- Tarihi dokuya uyumlu farklı özelliklerde harç yapımına uygundur,
- Geleneksel yöntemlerle pişirilmiştir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	: Doğal hidrolik kireç
Renk	: Kirli Beyaz, Bej
*Basınç Dayanımı	: $\geq 3,5$ ila ≤ 10 (28 gün)
S03	: ≤ 2
Ca(OH) ₂ olarak Bulunan	
Serbest Kireç	: ≥ 25 %
Tane Büyüklüğü	
Elekte kalan (kütlece %)0,09mm	: ≤ 15
Tane Büyüklüğü	
Elekte kalan (kütlece %) 0,2 mm	: ≤ 2
Hacim sabitliği Referansyöntem	: ≤ 2 mm
Priz süreleri (h)	: Başlangıç > 1 , bitiş ≤ 30
Tipik değerler: +23°C'de %50 bağıl nem koşullarında	
4x4x16 cm harç prizmasında yapılan deneyler	
sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri	
kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Tarihi kargir yapıların onarılacak ve sıvanacak yüzeylerinin sağlam, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, pas, gres ve parafin kalıntılarının iyice temizlenmelidir. Uygulama yapılacak alanda su akıntısı varsa drene edilmeli veya uygun bir tıkaç ile kapatılmalıdır. Uygulama alanında yapışmayı engelleyecek su bulunmamasına dikkat edilmelidir.

KARIŞTIRMA

Harç analizi neticesinde belirtilen malzemeler belirtilen ölçülerde harca ilave edilir. Yine belirtilen ölçüde **HORASAN HK 1111** ilave edilerek homojen bir karışım elde edene kadar karıştırılır.

UYGULAMA

Hazırlanan harç uygun mala yardımı ile belirtilen kalınlıkta uygulanır. Harcın suyunu çekmesi beklenir ve çelik veya ahşap mala ile yüzey istenilen şekilde bitirilir. Birden Fazla kat şeklinde yapılacak uygulamalarda, bir önceki katman sertleştikten sonra yüzey nemlendirilmeli ve yeni katın uygulamasına başlanmalıdır. Açık alanlarda, özellikle sıcak, kuru ve rüzgârlı ortamlarda, uygulamadan sonra 24-48 saat süreyle ıslak çuval veya su ile hızlı buharlaşmaya karşı korunmalıdır.

KARIŞTIRMA ORANLARI

HORASAN

HK 1111

1 KG TOZ İÇİN

20 KG TORBA İÇİN

KARIŞIM

SUYU MİKTARI

0,30 lt – 0,38 lt

7,5 lt – 9,5 lt

KARIŞIM

YOĞUNLUĞU

1500 ±150 kg/m³

AMBALAJ

25 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba.

SARFIYAT

Yapılacak harcın formülasyonuna göre değişkenlik gösterir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKİLEN HUSUSLAR

- Uygulama yapılırken ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C nin altında ve +40°C üzerinde olmamalıdır .
- Atmosfere açık alanlarda yapılan uygulamalar ilk 24-48 saat arasında rüzgârdan, güneşten, yağmur ve dondan korunmalıdır.
- Doğal Hidrolik Kireç esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda hidrasyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, hidrasyonu hızlandırır ve yukarıdabelirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Soğuk ortamlarda sıcak karışım suyu kullanınız.
- Ph değeri 5,5'den düşük olan sıvılarla temas halinde kullanılmamalıdır.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **HORASAN HK 1111**, sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Açılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir.

Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dokümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısıdır.

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. AKER KİMYA Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan AKER KİMYA Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
Kayabaşı Mahallesi Yaprak Sokak No:28
Başakşehir/İSTANBUL

TEL : 0212 945 00 59

MAIL: info@dolphinfix.com.tr

WEB: www.dolphinfix.com.tr

HORASAN HK 1111 Teknik Bilgi Föyü

Revizyon Tarihi: 04/2025

CE	
AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ Kayabaşı Mahallesi Yaprak Sokak No:28 Başakşehir İSTANBUL	
TS EN 459-1:2015 HORASAN HK 1111 Doğal Hidrolik Kireç Hareci	
Basınç Dayanımı 28 gün	$\geq 3,5$ ila ≤ 10
SO ₃	≤ 2
Ca(OH) ₂ Olarak Bulunan Serbest Kireç	≥ 25
Tane Büyüklüğü Elekte kalan (kütlece %)0,09mm	≤ 15
Tane Büyüklüğü Elekte kalan (kütlece %) 0,2 mm	≤ 2
Hacim sabitliği Referansyöntem	≤ 2 mm
Priz süreleri (h)	Başlangıç> 1, bitiş \leq 30
Ürünlerimiz sağlık ve çevre için tehlikeli maddeler içermemektedir	



VENEZIA MEGA OUTLET OFFICES
Karadeniz Mahallesi Eski Edirne Asfaltı No:408 J Blok Katı No:102
Gaziosmanpaşa/İstanbul
info@akergroup.com.tr



akergroup.com.tr



0212 945 00 59