





ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

DOĞAL HİDROLİK KİREÇ ESASLI KALIN SIVA

TANIMI

HORASAN KALIN 1121 Doğal hidrolik kireç esaslı, tarihi kargir yapılar için geliştirilmiş kalın sıva harcı.

KULLANIM ALANLARI

- Tarihi kargir yapıları sıvanmasında,
- Taş ve temel duvar sıvanmasında,
- İç ve dış sıva tamiratlarında,

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Asbest içermez. Çevre dostudur,
- Çimento içermez,
- Yapışma dayanımı yüksektir,
- Su buharı geçirimsizliği yüksektir, binaların nefes almasını sağlar,
- Klor, sülfat ve yağlara karşı dayanıklı.
- Kapiler su emme özelliği düşüktür ,
- İlave bir ürüne ihtiyaç duymaz,
- Tarihi dokuya uyumludur,
- Nemi dengeler küflenme yapmaz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı:	Doğal hidrolik kireç, özel ince silis agregalar, Mineral dolgular.
Renk:	Kirli Beyaz, Bej
Basınç Dayanımı:	M5 (28 gün)
Eğilme Dayanımı:	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Bağ Dayanımı:	$\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$
Kapiler Su Absorpsiyonu:	$\leq 0,5 \text{ kg.m}^{-2}.\text{h}^{-0.5}$
Su Buharı Geçirkenliği:	$\mu < 15$
Uygulama Kalınlığı:	0,5-30 mm
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı:	+5°C +30°C
Servis Sıcaklığı:	-20°C +40°C
Kullanma Süresi (+20°C):	60 dak.
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

Uygulama yapılacak yüzeylerinin sağlam, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, pas, gres ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmelidir.

Uygulama yapılacak alanda su akıntısı varsa drene edilmeli veya uygun bir tıkaç ile kapatılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyin önceden nemlendirilmesi priz ve çalışma süresinin uzamasına yardımcı etken olur.

KARIŞTIRMA

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kovalarına boşaltılır. **HORASAN KALIN 1121**, yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devirli bir karıştırıcı ile homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar 4 dakika karıştırılır. Yaklaşık 5 dakika dinlendirilip tekrar 1 dakika karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

KARIŞTIRMA ORANLARI

HORASAN KALIN 1121	1 KG TOZ İÇİN	20 KG TORBA İÇİN
KARIŞIM		
SUYU MİKTARI	0,30 lt – 0,35 lt	6,0 lt – 7,0 lt
KARIŞIM		
YOĞUNLUĞU	1,70 kg/m ³	

UYGULAMA

Hazırlanan harç uygun aletle yüzeye uygulanır. Uygulama kalınlığı 1-2 cm arasında olmalıdır. Harcın suyunu çekmesinden sonra çelik veya ahşap mala ile yüzeyi istenilen şekilde bitirin. Daha fazla kat uygulaması yapmak için alt katmanın iyice kurduğundan emin olun ve yüzeyi nemlendirerek yine 1-2 cm kalınlığında uygulama yapılabilir.

AMBALAJ

20 KG KRAFT TORBA

SARFIYAT

1 cm kalınlık için 16 kg/m²

DİKKAT EDİLMESİ GEREKİLEN HUSUSLAR

- Geniş dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24-48 saat güneşten, rüzgârdan, yağmurdan veya dondan korunması gerekir.
- Uygulama yapılacak ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ve +35°C'nin üstünde olmamasına dikkat edilmelidir.

·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 yukarıda belirtilen 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.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **HORASAN KALIN 1121**, 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 tüketilmemelidir. 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 kullanıcısındadır.

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 kılabilir.

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 KALIN 1121 Teknik Bilgi Föyü

Revizyon Tarihi: 04/2023

	
AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ Kayabaşı Mahallesi Yaprak Sokak No:28 Başakşehir/İSTANBUL	
EN 998-2 HORASAN KALIN 1121	
Tane Boyu	0-3 mm
Basınç Dayanımı	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Eğilme Dayanımı	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Bağ Dayanımı	$\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$
Kapiler Su Emme	$0,2 \text{ kg.m}^3 \text{ dk}^{-5}$
Su buharı geçirkenliği	$\mu < 15$
Yangına Tepki	A1
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4'e uygun



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



akergroup.com.tr



0212 945 00 59