





ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

TANIMI

KAVİ 1124, Doğal hidrolik kireç esaslı, çimento içermeyen, tarihi kargir yapıların için geliştirilmiş, yüksek mukavemetli tiksotropik onarım ve güçlendirme harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Yığma temel, duvar, sıva, kubbe, kemer ve tonozların onarılmasında ve güçlendirilmesinde,
- Duvar derzlerinde,
- Karbon çubukların yerleştirilmesinde,
- Yeni temel ve duvar imalatında,
- Boşlukların doldurulmasında,

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Çimento içermez,
- Yapışma dayanımı yüksektir,
- Su buharı geçirimsizliği yüksektir,
- Nefes alma özelliğine sahip.
- Hazırlanması ve uygulaması çok kolaydır,
- Sülfata dayanıklıdır,
- Asbest içermez, çevre dostudur,
- Çiçeklenme direnci yüksektir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı:	Puzolanik kireç, özel silis agregalar, Mineral dolgular.
Renk:	Kirli Beyaz, Bej
Basınç Dayanımı:	M10 (28 gün)
Elastisite Modülü:	16,000 N/mm ²
Bağ Dayanımı:	≥ 0,15 N/mm ²
Kapiler Su Absorpsiyonu:	≤ 0,2 kg.m ⁻² .h ^{-0.5}
Su Buharı Geçirkenliği:	5<20
Uygulama Kalınlığı:	0,5-30 mm
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı:	+5°C +30°C
Servis Sıcaklığı:	+5°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

Yapıların sıva yapılacak yüzeylerinin sağlam, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, pas, gres ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmelidir. Uygulama yapılacak alanın aderansını artırmak ve yüzeye harcın yapışma ve mukavemetini iyileştirmek için yüzey önceden nemlendirilmelidir.

KARIŞTIRMA

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kovasına boşaltılır. **KAVİ 1124**, yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devirli bir karıştırıcı ile homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar 10 dakika karıştırılır. Yaklaşık 5 dakika dinlendirilip tekrar 2 dakika karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

KARIŞTIRMA ORANLARI

KAVİ 1124	1 KG TOZ İÇİN	20 KG TORBA İÇİN
KARIŞIM		
SUYU MİKTARI	0,25 lt – 0,30 lt	5,0 lt – 6,0 lt
KARIŞIM		
YOĞUNLUĞU	1,50 kg/m ³	

UYGULAMA

Hazırlanan harç yüzeye 2n fazla 2-3 mm kalınlıkta mala ile uygulanır. Düzgün yüzey bitişinin istendiği durumlarda, harcın suyunu çekmesi beklenir ve sıvacı fırçası ile suyunu çekmiş harcın üzerine su serpilerek, çelik veya ahşap mala ile yüzey tamamlanır. Atmosfere açık geniş yüzeyler, özellikle sıcak, kuru veya rüzgârlı ortamlar, 24-48 saat süreyle ıslak çuval, su ya da özel kür maddeleri ile hızlı buharlaşmaya karşı korunmalıdır.

AMBALAJ

20 KG KRAFT TORBA

SARFIYAT

1 m² genişliğinde ve 10 mm kalınlığında sıva yapmak için 17,0 kg toz ürün gereklidir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKİLEN HUSUSLAR

- Tamir harcı +20°C sıcaklıkta 30 dakika içinde uygulanmalıdır.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgârdan, yağmurdan veya dondan korunması gerekir.
- 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.
- Ph değeri 5,5'den düşük olan sıvılarla temas halinde kullanılmamalıdır.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **KAVİ 1124**, 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

Alışılmış 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 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 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

KAVİ 1124 Teknik Bilgi Föyü

Revizyon Tarihi: 04/2023

CE	
AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ Kayabaşı Mahallesi Yaprak Sokak No:28 Başakşehir/İSTANBUL	
EN 998-2 KAVİ 1124	
Tane Boyu	0-0,6 mm
Basınç Dayanım	≥ 10 N/mm ²
Eğilme Dayanımı	≥ 2,0 N/mm ²
Kapiler Su Emme	0,2 kg. m ² dk ⁻⁵
Su buharı geçirkenliği	μ<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