



ARDEX K 71

Hızlı Kuruyan Yüksek Mukavemetli Kendiliğinden Yayılan Şap

- Hızlı kuruyan ve kürlenmiş formül, iş kesintisini minimuma indirir
- 3 mm'den 30 mm'ye, agrega eklenerek 50 mm'ye kadar uygulanabilir
- Yüksek basınç mukavemeti ve aşınma direnci
- Endüstriyel zeminler ve ağır yük trafiğinin olduğu yerler için ideal
- Çok düşük iç gerilim
- Pompa ile uygulanabilir



Ürün Tanımı

Çimento esaslı, toz polimer ve kimyasallarla takviye edilmiş ve özel dolgu malzemeleri ilavesi yapılmış gri toz.

ARDEX K 71, beton zeminlerin yeniden kaplanması için kullanılan çimento esaslı bir bileşiktir. Sert, pürüzsüz ve düzgün bir aşınma yüzeyi oluşturmak veya kaplamalar için sağlam bir alt zemin hazırlamak amacıyla kullanılır.

Ürün, karışım suyunu kimyasal olarak bağlayan ve bu sayede yüksek dayanım geliştirirken hızlı kuruma sağlayan benzersiz **ARDEX "ARDURAPID"** teknolojisini içerir.

Su ile karıştırıldığında ARDEX K 71, akışkan ve kendiliğinden yayılan (self-levelling) bir harç oluşturur. Pompa ile veya mala ile uygulanabilir.

Uygulama kalınlığı, agrega eklenmeden 3–30 mm, agrega eklenerek 50 mm'ye kadardır.

Kullanım Alanları

İç mekânlarda; zemin uygulamalarında.

ARDEX K 71, aşağıdaki alt zeminler üzerine dolgu ve tesviye amacıyla kullanılabilir;

- Çimento şap ve beton zeminler
- Kalsiyum sülfat şap
- Suya dayanıklı ve iyi yapışmış eski yapıştırıcı kalıntıları bulunan eski yüzeyler
- Mastik asfalt şap
- Magnezit şap
- Kuru şap elemanları
- Seramik karo ve plakalar
- Terrazzo zeminler
- Ve diğer uygun alt zeminler.

ARDEX Yapı Malzemeleri Limited Şirketi
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Desen Sk.
No:14/A C1 Özel Parsel Tuzla/İstanbul/TÜRKİYE
Tel: +90 (216) 394 0114 Faks: +90 (216) 394 0377
info@ardex.com.tr - www.ardex.com.tr

0432	
ARDEX Baustoff GmbH Hürmer Straße 40 A-3382 Loosdorf Austria	
23	
40802 EN 13813:2002	
40802 ARDEX K 71 EN 13813:CT-C30-F7; Polimer Modifiyeli İç mekânlarda için çimento esaslı şap EN 13813:CT-C30-F7	
Yangın tepki sınıfı:	A1
Aşındırıcı madde salınımı:	CT
Su geçirgenliği:	NPD
Su buharı geçirgenliği:	NPD
Basınç mukavemeti:	C30
Eğilme mukavemeti:	F7
BCA'ya göre aşınma dayanımı:	NPD
Ses yalıtımı:	NPD
Ses emilimi:	NPD
Isıl dayanım:	NPD
Kimyasal dayanım:	NPD



ARDEX Türkiye, Almanya merkezli uluslararası ARDEX Group'un Türkiye iştirakidir.

ARDEX K 71

Hızlı Kuruyan Yüksek Mukavemetli Kendiliğinden Yayılan Şap

Parke ve ahşap zemin kaplamaları, PVC, LVT, kauçuk, linolyum tekstil ve elastik kaplamaları ile seramik, doğal taş ve büyük ebatlı karolar gibi son kat zemin kaplamalarının uygulamasından önce zeminlerin düzeltilmesi ve tesviyesi amacıyla kullanılan, kendinden yayılan, çimento esaslı, hızlı priz ve kür alan zemin kaplama malzemesidir.

Yapıların bodrum katı, atölye, depo ve endüstriyel mekanlarında kullanılır.

Alt Zemin Hazırlığı

Alt zemin kuru ve sağlam yapıda olmalı; toz, kir, boya kaplamaları, sıva kalıntıları, kireç sıçramaları ile yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmış olmalıdır. Mekanik hazırlık öncesinde, uygun bir yağ çözücü kullanarak cılayı, balmumu, gres, yağ veya benzeri maddeleri yüzeyden temizleyiniz. Gevşek kenarlar sağlam yüzeye kadar temizlenmelidir.

Yüzey, standartlarda belirtilen minimum çekme ile basınç dayanımına sahip olmalı ya da bu şartları sağlayacak şekilde hazırlanmalıdır. Betonun minimum yüzey çekme dayanımı 0,8 N/mm² olmalıdır (ağır hizmet uygulamaları veya reçine kaplamalar için bu değer 1,5 N/mm²'dir).

Alt zeminde yer alan çatlaklar ve derzler, ARDEX P 10 SR hızlı çatlak ve tamir reçine kiti ile uygun ve profesyonel şekilde onarılmalıdır.

Kalsiyum sülfat esaslı kendiliğinden yayılan şaplar, ilgili planlama ve uygulama kılavuzlarına uygun şekilde ön işlem görmelidir.

Parlak ve emici olmayan alt zeminlerde gerekli olması durumunda tüm yüzeyi ARDEX EP 2000 veya SEIRE Seirepox TOP PLUS M epoksi astar ile astarlayınız. Astar, 2-4 mm kalınlığından kuvars kum kullanılarak bir kat şeklinde uygulanmalıdır.

Zayıf beton yüzeyler, sağlam betona ulaşincaya kadar mekanik olarak hazırlanmalıdır.

Toprağa doğrudan temas eden alt zeminlerde etkili bir nem yalıtım membranı (DPM) bulunmalıdır. Eğer DPM yoksa, hasarlıysa veya alt zemin nemliyse, daha fazla bilgi için ARDEX DPM 1 C teknik veri föyüne başvurunuz.

Alt zemin emici ise, alt zemin su emicilik özelliğine göre yüzeye mutlaka ARDEX P 51, ARDEX P 51 Mix veya ARDEX P 82 astar uygulaması yapılmalıdır. Astar uygulaması öncesi yüzeydeki toz, kir ve kalıntıları arındırılmalıdır. Bazı durumlarda iki kat astar vurulması gerekebilir. Astar kuruduktan sonra minimum 5 mm kalınlığında ARDEX K 71 uygulanmalıdır.

İlgili ürünlerin teknik veri föylerine mutlaka uyulmalıdır.

Uygulama

Temiz bir karıştırma kabına su oranına çok dikkat edilerek temiz su konulmalıdır. 25 kg'lık ARDEX K 71 yaklaşık 4,50 litre su ile karıştırılır. Karıştırıcı çalıştırdıktan sonra ARDEX K 71 kabın içine yavaşça ilave edilir ve aynı anda hızlı ve güçlü bir şekilde karıştırılmaya devam edilir.

Karışım akıcı, homojen ve topaksız bir kıvamda gelene kadar birkaç dakika karıştırılmalıdır. Hazırlanan akıcı kıvamlı harç zemine dökülür ve mala yardımı ile yüzeye yavaşça yayılır. Gerektiği takdirde kirpi rulo ile yüzeyin üzerinden geçilir.

25 kg ARDEX K 71 tozu için yaklaşık 4,5 litre su gereklidir.

ARDEX K 71, +18°C ila +20°C sıcaklıkta yaklaşık 25 dakika işlenebilir. Uygulama sıcaklığı 5°C ve üzeri olmalıdır. Daha düşük sıcaklıklar çalışma süresini uzatır, daha yüksek sıcaklıklar ise kısaltır.

ARDEX K 71, tek katta 30 mm kalınlığa kadar uygulanabilir. 10 mm ile 30 mm arasındaki katman kalınlıklarında harca 0-4 mm kalınlığında kum ilave edilebilir. 30 mm'nin üzerinde ve maksimum 50 mm'ye kadar ise harca 0-8 mm kalınlığında kum ilave edilmesi zorunludur.

Kum karışım oranları:

1 birim hacim harç için 0,3 birim hacim 0 - 4mm yıkanmış kum

1 birim hacim harç için 0,3 birim hacim 0 - 8mm yıkanmış kum

Not: Agrega karışımları kullanıldığında, astarlamadan sonra ARDEX P 51 Mix ile uygulanmış astar üzerine minimum 5 mm kalınlığında ARDEX K 71 düzeltme katı gereklidir.

Mastik asfalt şaplar (IC10 ve IC15 sertlik sınıfları) üzerinde, ARDEX K 71 kalın tabaka dengeleme harcı 5 mm'ye kadar uygulanabilir.

İki katmanlı, yapıştırılmış ve vidalanmış kuru şap elemanları üzerinde ARDEX K 71 10 mm kalınlığa kadar uygulanabilir.

Elastik veya tekstil zemin kaplamaları döşenecekse, ARDEX ürün gamından ince tesviye şapı gerekebilir.

Büyük alanlarda veya kalın uygulamalarda ARDEX K 71'in pompalanması tavsiye edilir. Harcın pompalanması için uygun ekipmanlar: Spiral pompalar, pistonlu pompalar, sürekli çalışan karışım pompaları (yaklaşık 20-40 litre/dakika kapasite). Pompa için çimento şerbeti yağlama sıvısı olarak kullanılmamalıdır. Makine ve hortumlar, 30 dakikayı aşan duraklamalardan sonra temizlenmelidir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

ARDEX K 71, dış mekânlarda veya sürekli ıslak alanlarda kullanılamaz.

ARDEX K 71, +18°C ila +20°C sıcaklıkta yaklaşık 25 dakika işlenebilir. Uygulama sıcaklığı 5°C ve üzeri olmalıdır. Daha düşük sıcaklıklar çalışma süresini uzatır, daha yüksek sıcaklıklar ise kısaltır.

Harç, güneş ışınları ve hava akımı nedeniyle oluşabilecek erken kurumaya karşı korunmalıdır.

+18°C ile +20°C sıcaklıkta uygulanan ARDEX K 71, yaklaşık 2 saat sonra üzerinde yürünebilir hale gelir. Yüzey yürünebilir hale geldiğinde seramik karolar döşenebilir. Neme hassas doğal taşlar için yüzey tamamen kuruyana kadar beklenmelidir.

10 mm tabaka kalınlığında, +20°C ve %65 bağıl nem koşullarında yaklaşık 12 saat sonra kaplama uygulamasına hazırdır. 20 mm kalınlıkta kaplamalar 24 saat sonra, 50 mm kalınlıkta kaplamalar 48 saat sonra uygulanabilir.

Uygulama yapılacak alt zemin sağlam ve taşıyıcı olmalı, alt zemindeki derzler üst kaplamaya taşınmalıdır. Bodrum vb. nemli ve serin mekanlardaki uygulamalarda ortam ısıtılmalı ve havalandırılmalı, ortam nemi bertaraf edilmelidir.

Uygulama zemininin sağlamlığı önceden iyice kontrol edilmelidir. Sağlam olmayan zeminlere kesinlikle uygulama yapılmamalıdır. Yeterince sağlam olmayan zeminlere uygulama yapılması durumunda çatlaklar ve kalkmalar oluşabilir.

Seramik vb. kaplamalar üzerine uygulama yapılacak ise, seramiklerin sağlamlığı ve alt zemine tutunmuş olmaları iyice kontrol edilmelidir. Değilse sağlamlaştırılmalı ve gerekli epoksi astarlama yapılmalıdır.

ARDEX K 71, çok ağır hizmet tipi endüstriyel atölyeler, depolar vb. alanlarda görülen yüksek aşınma ve ağır tekerlekli trafik için uygundur.

Ürün, forklift trafiği ve benzeri kullanım için tasarlanmıştır. Ancak ağır metal ekipmanların sürüklenmesi veya çivili palet taşıyıcılarının (pallet truck) kullanılması gibi aşırı servis koşulları, yüzeyde oyulma ve hasara neden olabilir.

Son kat beton görünümlü uygulamalardan önce mutlaka zemin kontrolü yapılmalı ve alt zeminin EN13813 standardına göre en az CT-C25-F5 sınıfını performans değerlerine ulaşmalıdır.

ARDEX dekoratif beton kaplamaları mutlaka ARDEX Sistem ürünleri ile uygulanmalıdır. Yapılacak uygulamalarda ARDEX teknik uygulama talimatlarına uyulması gerekmektedir. Uyulmaması durumunda oluşabilecek hatalardan ARDEX sorumlu değildir.

Çelişkili durumlarda önceden mutlaka küçük bir alanda deneme uygulaması yapılması tavsiye edilir.

ARDEX K 71

Hızlı Kuruyan Yüksek Mukavemetli Kendiliğinden Yayılan Şap

Uyarılar

Çimento içerir. Alerjik reaksiyona neden olabilir. Ciltte tahrişe neden olabilir. Ciddi göz hasarına neden olabilir. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Koruyucu eldiven ve gözlük kullanınız. Gözle, ciltle ve kıyafetlerle temasından kaçınınız.

Gözle temas halinde: birkaç dakika boyunca dikkatlice suyla yıkayın. Varsa ve mümkünse kontak lenslerinizi çıkartınız. Yıkamaya devam ediniz. Göz tahrişi devam ederse tıbbi yardım alınız.

Uygulama sırasında dikkatli çalışınız: toz oluşumundan ve çevreye salınımdan kaçınınız.

Yalnızca profesyonel ve ticari kullanımlar içindir.

Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız.

Ambalajı ve içeriğini, yürürlükteki yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuatlara uygun olarak kapalı şekilde bertaraf ediniz.

Daha fazla bilgi için ilgili malzeme güvenlik bilgi formuna başvurunuz.

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Karışım oranı:	25 kg toz için 4,50 litre su		
Kuru toz yoğunluğu:	yaklaşık 1,40 kg/l		
Taze harç yoğunluğu:	yaklaşık 2,10 kg/l		
Malzeme ihtiyacı:	yaklaşık 25 dakika		
Çalışma süresi*:	yaklaşık 25 dakika		
Üzerinde yürünebilme süresi*:	yaklaşık 2 saat		
Üzerine kaplama yapılabilme süresi*:	Kaplama	Kalınlık	Süre
	Seramik		2 saat
	Diğer Kaplamalar	3 – 20 mm	24 saat
	Diğer Kaplamalar	20 – 50 mm	48 saat

**20°C sıcaklık ve %65 bağıl nemde laboratuvar ortamında hesaplanmış yaklaşık değerlerdir. Ortam ve hava şartları bu değerleri değiştirebilir. Yüksek sıcaklıklar ve daha düşük bağıl nem bu süreleri kısaltır, daha düşük sıcaklık ve yüksek bağıl nem bu süreleri uzatır.

Basınç mukavemeti:	1 gün sonra yaklaşık 10 N/mm ² 28 gün sonra yaklaşık 30 N/mm ²
Eğilme mukavemeti:	1 gün sonra yaklaşık 3 N/mm ² 28 gün sonra yaklaşık 7 N/mm ²
Tekerlekli sandalyeye uygunluğu:	uygun
Yerden ısıtmaya uygunluğu:	uygun
GHS/CLP sınıflandırması:	GHS 05 "aşındırıcı" Uyarı kelimesi: Tehlike
GGVSEV/ADR sınıflandırması:	güvenlik bilgi formunu inceleyiniz
EMICODE:	EC 1R- Düşük emisyonlu
GISCODE:	ZP1 – çimento esaslı, düşük kromat içeriği
Ambalaj:	25 kg kraft torba
Raf ömrü ve depolama:	Orijinal açılmamış ambalajında, kuru ve serin mekanlarda yaklaşık 12 ay depolanabilir.