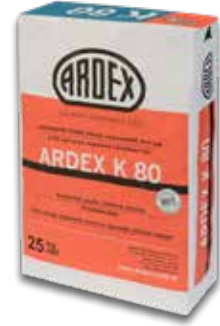




ARDEX K 80

Kendinden Yayılan Yüksek Mukavemetli İnce Şap

- Kısa sürede kuruma ve kürlenme özelliği
- Çimento esaslı
- Endüstriyel zeminlerde ve ağır yük trafiğinin olduğu yerlerde
- Son kat olarak kullanılabilme imkanı
- Tek katta uygulanan ve kısa sürede kaplamaya hazır yüzeyler
- 5 - 50 mm arası uygulama kalınlığı
- Makine ile uygulama imkanı
- Kolay ve rahat uygulama



Kullanım Alanları

Parke, PVC, tekstil vb.son kat zemin kaplamalarının uygulamasından önce zeminlerin düzeltilmesi ve tesviyesi amacıyla kullanılan, kendinden yayılan, çimento esaslı, hızlı priz ve kür alan zemin kaplama malzemesidir.

Kaba beton, beton döşemeler, çimentolu ve kalsiyum sülfat şap zeminler üzerine uygulanır. Seramik, doğaltaş vb. eski zeminleri düzeltmek amacıyla, binaların bodrum katı, atölye, depo ve endüstriyel mekanlarda son kat olarak da kullanılır.

Kendinden tesviyeli ve akıcı kıvamdadır, sertleşirken yüzeyi kendiliğinden perdahlır.

İç mekanlarda kullanılır.

Ürün İçeriği

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

Mükemmel akıcı kıvamı sayesinde kendiliğinden yüzeye yayılan ve düzelen ve pompalanabilen ürün ile yaklaşık 30 dakika kadar çalışabilir ve uygulama bittikten yaklaşık 2 saat sonra üzerine çıkılabilir.

Harç kurudukça ve hidrasyonunu tamamladıkça kısa bir sürede üzeri kaplamaya hazır hale gelir. İç ve yüzey gerilmeleri düşük zemin tesviye ürünüdür.

Yüzey Hazırlığı

Alt yüzey kuru, sağlam, taşıyıcı olması gerekir. İki malzemenin birbirine tutunabilmesine engel olabilecek tüm kir, toz, yağ v.b. maddelerden temizlenmeli ve arındırılmalıdır. Alt zemin su emicilik özelliğine göre üzerine mutlaka duruma göre ARDEX P 51, ARDEX P 51 MIX veya ARDEX P 82 uygulanmalıdır. Bazı durumlarda iki kat astar vurulması gerekebilir.

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

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



ARDEX Yapı Malzemeleri Ltd. Şti.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Desen Sok. No:14/A C1 Özel Parsel
P.K. 34956 Tuzla / İstanbul / Türkiye

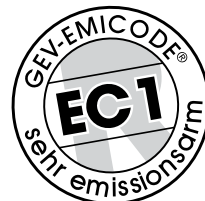
12

53195
EN 13813:2002

ARDEX K 80

Kendinden Yayılan Şap
EN 13813:CT-C30-F10-AR0,5

Basınç dayanımı:	≥ 30 N/mm ²
Eğilme dayanımı:	≥ 10 N/mm ²
BCA'ya göre aşınma direnci:	≤ 50µ
Bağ dayanımı:	NPD
pH değeri:	NPD
Yangın tepki sınıfı:	A2 _s -1



ARDEX K 80

Kendinden Yayılan Yüksek Mukavemetli İnce Şap

Parlak ve emici olmayan alt zeminlerde gerekli olması durumunda ARDEX EP 2000 epoksi astar kumlanarak uygulanmalıdır. Difüzyona kapalı kaplamalar söz konusu olduğunda uygulama zemini kuru olmalıdır.

Çelişki yaşanması halinde numune uygulama yapılması tavsiye edilir.

Uygulama

Temiz bir kabin içine tercihen ARDEX K 80 ölçü kabı ile veya su oranına çok dikkat edilerek temiz su konur. 25 kg'lık ARDEX K 80 yaklaşık 5,25 lt su ile karıştırılır. Karıştırıcı çalıştırdıktan sonra ARDEX K 80 kabin içine yavaşça ilave edilir ve aynı anda hızlı ve güçlü bir şekilde karıştırılmaya devam edilir. Karışım akıcı, homojen ve topaksız bir kıvama gelene kadar birkaç dakika karıştırılmalıdır.

Hazırlanan akıcı kıvamlı harç zemine dökülür ve mala yardımı ile yüzeye yavaşça yayılır. Gerekli takdirde kirpi rulo ile yüzeyin üzerinden geçilir.

Uygulama, sağlam ve taşıyıcı alt zeminler üzerine en az 5,0 mm olmalıdır. ARDEX K 80 tek seferde 50 mm kalınlığa kadar uygulanabilir.

Hazırlanan harç ile 20°C sıcaklıkta yaklaşık 30 dakika çalışılabilir. Yüksek sıcaklıklar uygulama süresini arttırabilir, yüksek sıcaklıklar ise düşürebilir. Hava sıcaklığı +5°C'den düşükse uygulama yapılmamalıdır.

Ürün son kat olarak kullanılacak ise ARDEX E 75 dispersiyon katkısı karışım suyuna en az 1:1 oranında ilave edilerek uygulanmalıdır.

Uygulama kalınlığı

Beton zemin, çimento şap ve kumlanmış ARDEX EP 2000 ile astarlanmış emici olmayan kaygan zeminlerde ARDEX K 80 uygulama kalınlığı tek seferde 5mm - 50mm arasında olabilir.

10mm üzeri kalınlıklarda aşağıdaki tabeladaki değerlere göre kalın şap kumu ilavesi yapılabilir.

Kalsiyum sülfat şapların üzerine ARDEX P 51 astar sürülmesi şartı ile kumsuz 10mm'e kadar, kum ile karıştırıldığında ise 20 mm kalınlığa kadar uygulanabilir.

Kum ile 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

Ürünün karıştırılması

ARDEX K 80, yeterince büyük bir kova ve güçlü bir karıştırıcı ile aynı anda iki torba ve uygun miktarda su ile hazırlanabilir. Bunun için önceden hazırlanan 10,50lt su temiz kabin içine dökülür ve sonrasında 50kg=2 torba ARDEX K 80 toz ilavesi yapılarak oluşan harç topaksız bir kıvama gelene kadar hızlı ve güçlü bir şekilde karıştırılır.

Büyük metrajlı uygulamalarda helezonlu ve sürekli karıştırarak dakikada 20 - 40lt harç pompalayan bir harç makinesi kullanılabilir. Uygulamaya başlarken, asıl harç zemine pompalanmadan önce bir torba ARDEX K 80 8,0 lt su ile karıştırılarak hortumun tamamını katedecek ve iç çepelerine bulaşacak şekilde bir defaya mahsus pompalanmalıdır. Ancak bu ilk basılacak harç uygulama zeminine verilmemelidir.

30 dakika üzeri duruşlarda makine ve hortum iyice temizlenmelidir.

Harcın işlenmesi

ARDEX K 80 harcı yüzeye döküldükten sonra ayarlı raket ya da büyük perdah malaları ile yayılır ve düzeltilir.

Endüstriyel zeminlerde son kat yüzey uygulamaları

A Üzerine uygulama yapılacak alt zemin şap (C30 ila C50 arası) veya beton (B25 ila B35 arası) zeminin taşıyıcılık özelliği kullanım özelliklerine/ yüküne uygun olmalıdır.

Yüzeyin üzerindeki tozuyan, kırılan ve dağılan parçaların, ayrıncı özelliğe sahip yabancı maddelerin temizlenmesi açısından yüzeyin üzerindeki tabakanın traşlanması gerekir. Traşlanmış yüzeyler zeminin emicilik durumuna göre ARDEX P 51 1:1 su ile karıştırılarak ya da ARDEX EP 2000 ile astarlanır.

ARDEX K 80 Alman çalışma kurumu AGI A12 "Endüstriyel zeminler" Bölüm 1'de belirtilen şekilde C30 ila C50 arası mukavemet sağlayan çimento içerikli şaplara uygunluk sağlar.

Aşağıdaki tabloda AGI A12 "Endüstriyel zeminler" Bölüm 1'de bahsi geçen etki yükü ve kullanım alanlarını düzenleyen yönetmelikle ilgili bazı örnekler yer almaktadır.

Mukavemet Sınıfı	Etki Yükleri	Kullanım Amaçları
C30	- 10km/saate kadar yumuşak lastikli az hafif taşıt trafiği - İç yaya trafiği - Sürüklenen bir hareket olmayan haller - Darbe, çarpma ve düşerek vuran bir etki olmayan haller	- Hafif ve elastik yükler için depolama alanları (tahta, kağıt, lastik ve yumuşak sentetik malzemeler için) - Küçük parça vb. ürün imalatı yapan küçük atölyeler, hırdavat, nalbur vb. dükkanlar, ticarethaneler
C40	- 10km/saate kadar yumuşak lastikli yoğun olmayan hafif taşıt trafiği - Yoğun olmayan yaya trafiği - Hafif darbe ve çarpma etkisi olan haller - Hafif yüklerin depolandığı haller	- Elastik hafif yükler için üretim, montaj ve fabrikasyon tesisleri - Hafif ve kenarlı keskin olmayan malzemelerin imalatının yapıldığı atölyeler
C50	- 20km/saate kadar yumuşak lastikli orta yoğunluklu taşıt trafiği - 10km/saate kadar yumuşak lastikli hafif forklift trafiği - Yoğun yaya trafiği - Orta ağırlıktaki yüklerin depolanması (keskin kenarlı olmamak şartıyla) - Orta derece darbe, çarpma ve düşerek vuran etkiler	- Hafif yükler için üretim, montaj ve fabrikasyon tesisleri - Orta derece ağırlıktaki yükler için depolar - Hafif malzemelerin imal edildiği atölyeler

Son kat kullanılacak mekanlarda ya da sanayi yapılarında alt zeminin taşıyıcı ve dilatasyon özelliklerine dikkat edilmelidir. Zemin mutlaka sağlam olmalı ve alt zemindeki derzler üst kaplamaya taşınmalıdır.

Genel

ARDEX K 80 kendinden yayılan tesviye kaplaması +20°C sıcaklıkta 2 saat sonra üzerinde yürünebilir hale gelir. Yüzeyde herhangi bir son yoklama düzeltmesi gerekli olması durumunda bu işlem 2 saatten sonra yapılmalıdır. Bu işlem öncesi mutlaka 1:3 oranında inceltilmiş ARDEX P51 astar yüzeye sürülmelidir. ARDEX K 80 prizini ve kürünü çok hızlı bir şekilde alır, 24 saat sonra üzerine istenilen kaplama uygulanabilir. 5mm kalınlıkta yapılmış bir uygulama +20°C ortam sıcaklığı ve %50 bağıl nem altında 24 saat sonra parke kaplanacak kuruluğa erişir. Her 1mm fazla kalınlık için bekleme süresi en az 24 saat daha artar.

ARDEX K 80

Kendinden yayılan yüksek mukavemetli ince şap

Dikkat Edilecek Hususlar

Uygulama yapılacak alt zemin sağlam ve taşıyıcı olmalı, alt zemindeki derzler üst kaplamaya taşınmalıdır.

Son kat kullanılacak mekanlarda ya da sanayi yapılarında alt zeminin taşıyıcı ve dilatasyon özelliklerine dikkat edilmelidir. Alt zeminde derz veya birleşim noktaları olmasa bile uygulanmış kaplamaya en fazla 5x5 mt. aralığında derz verilmesine dikkat edilmelidir.

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 K80 +5°C üzerindeki hava sıcaklıklarında uygulanabilir. +25°C ortam ve yüzey sıcaklığı ve %50 bağıl nem üzerinde uygulama yapılmalıdır.

Uygulama sırasında ve sonrasında yüzey doğrudan güneş ışınları ve rüzgardan korunmalıdır.

Çelişkili durumlarda mutlaka ARDEX Teknik ekibine danışınız.

Son kat kaplama uygulamaları

ARDEX K80 son kat olarak kullanılacak ise uygulama sonrası üzerine 2 kat PANDOMO SP-PS ve 2 kat son kat cilası PANDOMO SP-GS (parlak cila) veya PANDOMO SP-MS (yarı mat cila) kullanılması tavsiye edilir.

Uyarı

Ürün çimento içerdiğinden alkali reaksiyon gösterir. Göz ve ciltle temas etmesinden kaçınılmalıdır. Temas halinde bol suyla yıkanmalı veya doktora gösterilmelidir.

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Karışım oranı:	25 kg toz için 5,25 litre su
Kuru toz yoğunluğu:	Yaklaşık 1,3 kg/l
Taze harç yoğunluğu:	Yaklaşık 2,0 kg/l
Malzeme ihtiyacı:	Yaklaşık 1,65kg toz/m ² -mm
Çalışma süresi*:	Yaklaşık 30 dakika
Üzerinde yürünebilme süresi*:	Yaklaşık 2 saat sonra
Üzerine kaplama yapılabilme süresi*:	Difüzyona açık kaplamalar için yaklaşık 24 saat, difüzyona kapalı kaplamalar için aşağıdaki tabloda belirtildiği sürede
Uygulama kalınlığı	Yaklaşık Süre
10mm'e kadar	1 gün
30mm'e kadar	3 gün
50mm'e kadar	7 gün

* +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 14 N/mm ² 7 gün sonra yaklaşık 20 N/mm ² 28 gün sonra yaklaşık 30 N/mm ²
Eğilme mukavemeti:	1 gün sonra yaklaşık 3,8 N/mm ² 7 gün sonra yaklaşık 5,8 N/mm ² 28 gün sonra yaklaşık 10,0 N/mm ²
Noktasal basınç dayanımı:	1 gün sonra yaklaşık 60 N/mm ² 7 gün sonra yaklaşık 65 N/mm ² 28 gün sonra yaklaşık 90 N/mm ²
Tekerlekli sandalyeye uygunluğu:	Uygun
Yerden ısıtmaya uygunluğu:	Uygun
EMICODE:	EC 1 - Düşük emisyonlu
GHS/CLP sınıflandırması:	GHS 07, Dikkat
GGVSEV/ADR sınıflandırması:	Yok
Ambalaj:	25 kg kraft torba
Raf ömrü ve depolama:	Orijinal açılmamış ambalajında, kuru ve serin ortamda yaklaşık 12 ay depolanabilir.



YAPIDAKİ GÖRÜNMEZ GÜÇ

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

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