



ARDEX K 110

Kendinden Yayılan İnce Zemin Şapı

- Çimento esaslı
- Düşük emisyonlu
- Düzgün yüzeyler elde edilmesini sağlayan kendinden yayılan kaplama malzemesi
- El veya makine ile uygulanabilir
- İç gerilimleri düşük
- Kolayca zımparalanabilir
- Tekerlekli sandalyeye uygun
- Yerden ısıtmalı zeminlere uygun
- 10mm'ye kadar uygulanabilen



* ARDEX PVC ve tekstil kaplama yapıştırıcıları ile birlikte kullanıldığında kolay, güvenli ve uzun ömürlü uygulama olanağı sağlar.

Kullanım Alanları

İç mekanlarda, özellikle halı, PVC, LVT, linolyum, kauçuk esaslı esnek zemin kaplamaları ve seramik-karo kaplamalar altında, zeminlerin perdahi, düzeltilmesi ve tesviyesi amacıyla şap, beton vb. zeminler üzerine uygulanır.

Ürün İçeriği

Özel seçilmiş katkı, dolgu ve sentetik dispersiyon tozlarının, gri çimento esaslı bağlayıcı ile birlikte mükemmel uyumu.

Su ile karıştırıldığında akıcı kıvamlı, kendinden yayılan ve perdahlanan, 20 - 30 dk süre ile çalışılabilen bir harç elde edilir.

Harç hidretasyon sonucunda sertleşir ve hızlı bir şekilde kuruyarak gerilimi düşük bir yüzey oluşturulur.

Yüzey Hazırlığı

ARDEX K 110 uygulaması yapılmadan önce mutlaka zeminin durumuna göre astar uygulaması yapılmalıdır.

Alt zemin astarı ile ilgili tavsiyeler

Çimentolu şap	- 1'e 5 oranında sulandırılmış ARDEX P 51
Beton zeminler	- 1'e 3 oranında sulandırılmış ARDEX P 51
Kalsiyum sülfat şaplar	- 1'e 3 oranında sulandırılmış ARDEX P 51
Nemli çimentolu şaplar /	- %4'e kadar nem oranı için ARDEX EP
Nemli beton zeminler	2000, %4 - %6 arasında ARDEX PU 30
Emici olmayan yüzeyler	- ARDEX P 82 veya ARDEX EP 2000

Ürün teknik föylerinde yer alan detaylara dikkat ediniz ve/veya ARDEX teknik departmanına danışarak bilgi alınız.



ARDEX Yapı Malzemeleri Ltd. Şti.

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

20

40066
EN 13813:2002

ARDEX K 110

Kendinden yayılan şap
EN 13813:CT-C20-F5

Basınç dayanımı:	≥ 20 N/mm ²
Eğilme dayanımı:	≥ 5 N/mm ²
Böhme aşınma direnci:	NPD
Bağ dayanımı:	NPD
pH değeri:	NPD
Yangın tepki sınıfı:	E

ARDEX K 110

Kendinden Yayılan İnce Zemin Şapı

Uygulama

Temiz bir kabın içine su oranına çok dikkat edilerek temiz su konur. 25 kg'lık ARDEX K 110 yaklaşık 5,25 - 5,50 lt su ile karıştırılır. Karıştırıcı çalıştırıldıktan sonra ARDEX K 110 kabın 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. Gerektiği takdirde kirpi rulo ile yüzeyin üzerinden geçilir. Uygulama, sağlam ve emici alt zeminler üzerine en az 1,5 mm olmalıdır. ARDEX K 110 tek seferde 10 mm kalınlığa kadar uygulanabilir.

Hazırlanan harç ile 10°- 20°C sıcaklıkta yaklaşık 20 - 30 dakika çalışılabilir. Düşük sıcaklıklar uygulama süresini arttırabilir, yüksek sıcaklıklar ise düşürebilir. Hava sıcaklığı +5°C'den düşükse uygulama yapılmamalıdır.

Makine ile uygulama

Büyük şantiyelerde ARDEX K 110 dakikada 40 lt kapasiteli helezonlu veya pistonlu pompalarla uygulanabilir. Eğer kum ilavesi yapılacak ise pompa ile 5,5 lt suyla karıştırılmış ARDEX K 110 ürününü önceden pompanın hortumunu iç çepeleri için bir sefer olmak üzere pompalamak gerekir. 30 dakika üzeri duruşlarda pompa ve hortum mutlaka temizlenmelidir.

Genel olarak

ARDEX K 110 +20°C sıcaklıkta yaklaşık 5-6 saat sonra üzerine çıkılabilecek hale gelir. Yüzeyde tamirat veya düzeltmeler yapılması gerekiyorsa yüzey üzerine çıkılabilecek duruma geldikten sonra yapılmalıdır.

Eğer ARDEX K 110 üzerine bir kat daha uygulama yapılacaksa 1:5 oranında suyla inceltilmiş ARDEX P 51 veya 1:1 suyla inceltilmiş ARDEX P51 MIX astar uygulaması yapılmalıdır.

ARDEX K 110 çok hızlı bir şekilde prizini ve kürünü alır. Uygulama yapılan yüzey doğrudan güneş ışınlarından ve rüzgardan korunmalıdır.

Dikkat edilecek hususlar

Uygulama sırasında standartlara ve teknik bilgi föylerindeki bilgilere uygun hareket edilmelidir.

Karışım su oranı az ya da çok olduğunda mukavemette zafiyete neden olabilir.

ARDEX K110 dış mekanlarda ve devamlı ıslak kalan yüzeylerde kullanılamaz.

Üzerine PVC uygulanması durumunda ARDEX AF 2365 veya ARDEX AF 2224 yapıştırıcı ürünler kullanılmalıdır.

Uygulama yapılacak zemin çimento esaslı ya da beton özellikli bir zemine mutlaka kürünü tamamlamış ve kuru (nem oranı en fazla %4) bir zemin olması gerekir.

Alt zeminde oluşabilecek çatlak ve deformasyonlar aynı anda veya belli süreler sonunda üst kaplamaya yansiyabilir. Düşük mukavemetli alt zeminlerde üst kaplama ile birlikte çatlamlar ve kopmalar olabilir.

Uygulama zemininin türüne göre su emiciliği ölçülmeli, uygun olan astar tablodaki oranlara göre su ile karıştırılarak tek katta uygulanmalı ve kuruması beklenmelidir.

Çelişki yaşanması halinde numune uygulama yapılması tavsiye edilir.

Uyarı

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

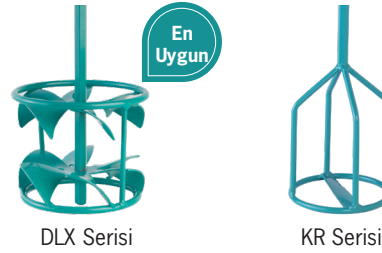
ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Karışım oranı:	25 kg toz için 5,25 - 5,50 litre su
Kuru toz yoğunluğu:	Yaklaşık 1,4 kg/l
Taze harç yoğunluğu:	Yaklaşık 2,1 kg/l
Malzeme ihtiyacı:	Yaklaşık 1,8kg toz/m ² -mm
Çalışma Süresi*	Yaklaşık 20 - 30 dakika
Üzerinde Yürünebilme Süresi*	Yaklaşık 5-6 saat sonra
Üzerine laplama yapılabilme Süresi*	3mm'e kada yaklaşık 1 gün, 3mm üzerinde her 1mm için ekstra 1 gün

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

Basınç Mukavemeti:	1 gün sonra yaklaşık 6,0 N/mm ² 28 gün sonra yaklaşık 20 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti:	1 gün sonra yaklaşık 1,5 N/mm ² 28 gün sonra yaklaşık 6,0 N/mm ²
Tekerlekli sandalyeye uygunluğu:	Uygun
Yerden ısıtmaya uygunluğu:	Uygun
GHS/CLP sınıflandırması:	GHS 05, Aşındırıcı Uyarı Kelimesi: Tehlike
GGVSEV/ADR sınıflandırması:	Yok
Ambalaj:	25 kg kraft torba
Raf ömrü ve depolama:	Orijinal açılmamış ambalajında, kuru ve serin ortamda yaklaşık 12 ay depolanabilir.

Tavsiye edilen Collomix karıştırıcı ucu



DLX Serisi

KR Serisi