



ARDEX A 45

Hızlı, Yüksek Mukavemetli Dolgu ve Tamir Harcı

- Ardurapid etkili*
- Çimento esaslı
- Çok düşük emisyonlu
- Yüksek mukavemetli
- Çok hızlı sertleşme ve kuruma
- Çok hızlı nemini atma ve üzerine kaplama yapılma imkanı
- Çatlak ve deliklerin doldurulması, boşlukların düzeltilmesi için
- Merdiven basamaklarının ve sahanlıkların kaplama öncesi hızlı bir şekilde düzeltilmesi için



* Ürünlerimizin içindeki özel çimento ve hammaddeler sayesinde karışım suyunun tamamı bağlayıcılar tarafından kullanılır. Dolayısıyla harç herhangi bir su kaybına uğramaz ve kaplama mazlemelerine zarar vermez.

Kullanım Alanları

Beton, çimentolu şap, duvar, gazbeton, sıva, eski fayans veya seramik vb. kaplamaların üzerinde, merdiven basamaklarında ve sahanlıklarda, düzeltme veya tamirat harcı olarak kullanılır.

Kendinden tesviyeli şapların alt yüzeylerinde kullanılır.

Çok kısa sürede her türlü zemin kaplama ürünün altında üzerinin kaplanmasına imkan tanır.

İç mekanlarda, zeminde, duvarda ve tavanda kullanılır.

Ürün İçeriği

Özel bağlayıcı ve dolgu malzemeleri içeren ve özel sentetik dispersiyon esaslı katkı ürünleri ile desteklenmiş toz ürün.

Ürün suyla karıştırıldıktan sonra yaklaşık 15 dakika çalışılabilecek uygun mukavemetli bir harç oluşur. Ürün yaklaşık 45 dakika içerisinde tamamen kurur ve sonraki uygulamalara devam edilebilir.

ARDEX A 45 betona ve çimento esaslı şaplara, sıvaya, doğaltaş, seramik ve beton karolar vb. alt zemine kopmayacak şekilde yapışır.

Ahşap, dökme asfalt şap, tuğla, klinker vb. alt zeminler için aderans artırıcı astar gerekebilir.

Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak yüzey sağlam taşıma kapasitesi olan, yapışmayı önleyecek malzemelerden ve tozlardan arındırılmış kuru veya nemli bir yüzey olmalıdır.

Parke, PVC ve neme karşı hassas kaplamalar yapılacak ise alt zemin kuru olmalıdır.

Astar kullanılması gerekli olan durumlar ARDEX P 51 teknik föyü içerisinde belirtilmiş olan tabloya göre uygulanır.

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

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 Yapı Malz. Ltd. Şti.

İstanbul Deri Org. San. Bölğ.
Desen Sk. No:14/A C1 Özel Parsel
Tuzla / İstanbul / Türkiye

15

**53110
EN 13813:2002**

ARDEX A 45

İç mekan kullanımı için çimentolu şap
EN 13813:CT-C30-F7

Yangın tepki sınıfı:	E
Aşındırıcı madde salınımı:	CT
Su geçirgenliği:	NPD
Su buharı geçirgenliği:	NPD
Basınç dayanımı:	≥ 30 N/mm ²
Eğilme dayanımı:	≥ 7 N/mm ²
BCA'ya göre aşınma direnci:	NPD
Ses yalıtımı:	NPD
Ses emilimi:	NPD
Isıl dayanım:	NPD
Kimyasal dayanım:	NPD

SELF DRYING

TECHNOLOGY



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

ARDEX A 45

Hızlı, Yüksek Mukavemetli Dolgu ve Tamir Harcı

Uygulama

Temiz bir kaba verilmiş ölçülerde ve oranlarda temiz su konur ve toz ilavesi ile birlikte güçlü bir elektrikli karıştırıcı ile yaklaşık 4-5 dakika to-paksız istenen kıvamda harç elde edilinceye kadar karıştırılır.

25kg ARDEX A 45 ürünü için 5,5lt suya ihtiyaç vardır.

Ortam (hava sıcaklığı, güneş ışınları, nem, rüzgar vb.) şartlarına bağlı olarak yaklaşık 20°C hava sıcaklığında harçla 15 dk'ya kadar çalışılabilir. Malzemenin kıvamı katı ya da yumuşak olursa su veya toz ilavesiyle istenilen kıvam elde edilinceye kadar karıştırılabilir. Hazırlanacak malzeme en geç 15 dk içinde tüketilmeli ya da bu süre içerisinde tüketilebilecek miktarda malzeme hazırlanmalıdır. Kova içinde artan malzemeye su veya çimento karıştırılmamalı, uygun kıvama gelebilmesi için sadece elektrikli karıştırıcı ile yüksek devirde karıştırmak yeterli olacaktır. 15 dakika sonunda artan malzeme kesinlikle kullanılmamalıdır.

Düşük hava sıcaklığı süreyi arttırabilir, yüksek hava sıcaklığı, direkt güneş ışınları ve rüzgar süreyi kısaltabilir.

Uygulanmış ürün yaklaşık 45 dk sonra tamamen sertleşir ve kurur. Böylelikle bir sonraki son kat kaplama aşamasına geçilebilir.

Emici olmayan yüzeylerin üzerine ARDEX A 45 uygun astardan sonra en az 1,5mm kalınlığında uygulanmalıdır.

Uygulama sonrası ARDEX A 45 yüzey üzerine ARDEX K 11 T kendinden yayılan zemin tesviye şapı son düzeltme amacıyla uygulanabilir.

Eğer ARDEX K 55 hızlı kendinden yayılan şap uygulanırsa, parke, pvc gibi son kat kaplamalar çok kısa bir süre içerisinde kaplanabilir.

Özellikle kısa sürede merdiven basamakları dolgu ve tamirleri ARDEX A 45 ile yapıldıktan 15 dakika sonra kenar ve köşeleri kesilip düzeltilebilir.

Dikkat Edilecek Hususlar:

Dış mekanlarda ya da devamlı ıslak olan mekanlarda A 45 uygulanmaz. Gerekli hallerde deneme uygulamaları yapılmalıdır.

Uyarılar:

Çimento gözlere, cilde ve solunum yollarına zarar verebileceğinden ürünleri solumayınız, gözlere temas etmesinden sakınınız. Gözlere temas etmesi durumunda hemen bol su ile yıkayınız ve en yakın doktora müracaat ediniz. Çocukların ulaşmasına izin vermeyiniz.

GISCODE ZP 1 = düşük kromatlı çimento içeren ürün

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Kuru toz yoğunluğu:	Yaklaşık 1,4kg/l
Islak harç yoğunluğu:	Yaklaşık 1,9kg/l
Malzeme ihtiyacı:	Yaklaşık 1,6kg toz/m ² -mm
Çalışma süresi*:	Yaklaşık 15 dakika
Üzerinde yürünebilme süresi*:	Yaklaşık 60 dakika sonra
Üzerine kaplama yapılabilme süresi*:	Yaklaşık 60 dakika sonra
*+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 25 N/mm ² 28 gün sonra yaklaşık 30 N/mm ²
Eğilme mukavemeti:	1 gün sonra yaklaşık 5 N/mm ² 28 gün sonra yaklaşık 7 N/mm ²
Noktasal basınç dayanımı:	1 gün sonra yaklaşık 40 N/mm ² 28 gün sonra yaklaşık 50 N/mm ²
Uygulama ortam sıcaklığı:	+5°C üzeri
Tekerlekli sandalyeye uygunluğu:	Uygun
Yerden ısıtmaya uygunluğu:	Uygun
EMICODE:	EC1 ^{PLUS} - Çok düşük emisyonlu
GHS/CLP sınıflandırması:	GHS 05 "tahriş edici" Uyarı kelimesi: "Tehlike"
GGVSEV/ADR sınıflandırması:	Yok
Ambalaj:	25 kg kraft torba
Raf ömrü ve depolama:	Orijinal açılmamış ambalajında, kuru ve serin mekanlarda yaklaşık 12 ay depolanabilir.

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Karışım oranı: 25 kg toz için yaklaşık 5,5 litre su