



ARDEX K 511

Beton Görünümlü Mineral Esaslı Dekoratif Zemin Kaplaması

- Çift bileşenli, çimento, polimer ve özel hidrolik bağlayıcı katkıları
- Gri renkli, renk tonu değiştirilebilir
- 10 mm'ye kadar uygulama kalınlığı
- İç gerilmeleri ve rötresi düşük
- Yüzeysel tozlanma yapmaz
- ARDEX Dekoratif Zemin Sistem ürünü



Ürün İçeriği

Toz ürün, özel seçilmiş katkı, dolgu ve sentetik toz dispersiyon, gri çimento ve özel hidrolik toz bağlayıcıların karışımından oluşur.

Su bazlı sıvı ürün, özel seçilmiş mukavemet arttırıcı sıvı polimer karışımından oluşur.

Toz ve sıvı ürünler, verilmiş ambalajlardaki tam ölçülerde karıştırılarak beraber uygulanır. İlave su karıştırılmaz.

İki bileşen karıştırıldıktan sonra akıcı kıvamlı ve yayılan bir harç oluşur.

Ürünün uygulama sonrası iç gerilmesi ve rötresi çok düşük olduğundan kuruması esnasında çatlama meydana gelmez.

Kullanım Alanları

ARDEX K 511, çift bileşenli, kendinden yayılan, mineral esaslı, dekoratif zemin kaplama sistem ürünleri, beton görünüm istenen, hafif yaya trafiği olan, konut, ofis, mağaza vb. alanlarda, iç mekanların zeminlerinde uygulanır. Ürün kendi kendine yayıldığı için zemin yüzeyinin düzeltilmesi ve tesviyesi için de kullanılır.

Beton, çimentolu şap, alçı şap vb. emici yüzeyler ve terrazzo, doğal taş, seramik vb. emici olmayan yüzeyler üzerine uygulanabilir.

Yüzeyin üzerine uygulamadan 24-48 saat sonra sonraki işlemler, koruma ve cila yapılabilir.



1783

ARDEX Yapı Malzemeleri Ltd. Şti.

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

22

40069

EN 13813:2002

40069 ARDEX K 511,
EN:13813:CT-C16-F5-A22;
Polimer modifiyeli

İç mekanlar için çimento esaslı şap

Yangına tepki:	A2 ₁ s1
Aşındırıcı madde salınımı:	CT
Su geçirgenliği:	NPD
Su buharı geçirgenliği:	NPD
Basınç mukavemeti:	C16
Eğilme mukavemeti:	F5
Eğilme dayanımı:	F5
Böhme aşınma direnci:	A22
Ses yalıtımı:	NPD
Ses emilimi:	NPD
Isıl dayanım:	NPD
Kimyasal dayanım:	NPD

ARDEX K 511

Beton Görünümlü Mineral Esaslı Dekoratif Zemin Kaplaması

Alt Yüzey Hazırlığı

Alt yüzey sert, kuru, sağlam, toz, gres, şerbet kalıntıları vb. maddelerden ise arındırılmış olmalıdır. Yapışmayı önleyici boya, kireç, harç, sıva ve yapıştırıcı kalıntıları gibi zayıf bölümler içermemelidir.

Alt zemin basınç dayanımı en az 25 N/mm², yapışma mukavemeti de 1,5 N/mm²'den fazla olmalıdır.

Tüm beton yüzeyler minimum 6 haftalık kürünü tamamlamış olmalıdır.

Alt zemin şapı nemi seviyesi kütleli olarak kesinlikle %2'den fazla olmamalıdır.

Alt zemin nemi öncesinde mutlaka karpit testi ile tam olarak ölçülmelidir. (CM Testi). Alt zemindeki derz vb. birleşim kenarları mutlaka uygun bir şekilde yukarı taşınmalıdır. Dikey kenarlarla birleşimler mutlaka ince yumuşak bantlarla ayrılmalıdır.

Yüzey bu şekilde hazırlandıktan sonra Seire Impramacion epoksi astar uygulaması yapılır ve epoksi astar yüzeyde henüz ıslak iken yüzeyin tamamına silis kumu fazlasıyla serpilir.

Yaklaşık 1 gün sonra yüzeyde bağlanmamış fazla kumlar, güçlü endüstriyel bir vakum makinesi ile yüzeyden tamamen uzaklaştırılır ve sonrasında yine bir fırça yardımı ile yüzey tamamen kum ve tozlardan arındırılır.

Uygulama

Temiz bir kovanın için öncelikle ARDEX K 511 sıvı bileşeninin tamamı dökülür. Sonrasında kaba ARDEX K 511 toz ürünün tamamı dökülür ve uygun uçlu elektrikli karıştırıcı ile topaksız hale gelene kadar karıştırılır.

İlk karışım esnasında kovanın kenarlarında karışım esnasında birikmiş kalın harçlar bir mala yardımı ile sıyrılarak harcın için katılır ve tekrar harç topaksız bir kıvama gelene kadar karıştırılır. Kovanın içinde kalmış olan harç kurumaya başladıktan sonra kesinlikle

kullanılmamalı veya başka taze harcın içine karıştırılmamalıdır. Ürüne iki bileşenin dışında su ilavesi yapılmamalıdır.

Homojen hale gelen ürün zemine uygun bir şekilde dökülerek ayarlı bir raket ile yüzeye en az 5mm en çok 10mm kalınlığında olacak şekilde yayılmalıdır. Sonrasında geniş bir mala ile son perdah hafifçe uygun bir şekilde yapılabilir.

Renklendirme

ARDEX K 511'in rengi beyaz veya siyah toz pigmentleri ile değiştirilebilir. Öncelikle sıvı bileşeni kovaya döküldükten sonra istenen şekilde beyaz veya siyah pigment sıvı ürüne ilave edilir ve tamamen çözülene kadar kuvvetli bir şekilde karıştırılır. Sonrasında toz bileşen karışıma ilave edilir.

Renklendirme işlemi yapılacak ise mümkün olduğunca aynı mekân ve/veya bölmelere kullanılacak ürünler hesaplanmalı ve sıvı ürünleri büyük bir haznede tek seferde renklendirilmeli bu şekilde hazırlanan sıvılar toz ürünler ile kullanılmalıdır. Kesinlikle ilave su katılmamalıdır.

Büyük haznede hazırlanmış renkli sıvı kullanıldıkça alt kısmına çökme yapabilecek pigmentler sıvı içerisinde devamlı karıştırılmalıdır.

Toz ürünün içerisindeki gri çimento ve diğer dolgu ve katkı malzemelerinin renk tonları sabit olmadığı için, dekoratif zemin kaplama uygulamalarında hafif ton farklılıkları oluşabilir. Mümkün olduğunca tek parça mekanların torbaları aynı üretim partisinden olması gerekir. Farklı zamanlardaki alınan ilave torbalar veya uygulayıcının elindeki ürünlere farklı zamanlardaki ürünlerle karıştırması renk tonları oluşmasına sebebiyet verebilir.

Koruma ve Cila

Yüzeydeki son kat koruma ve cila görünümü mat veya parlak olabilir.

Öncelikle yüzey hafif nemli bir mop veya bez ile silinerek yüzeyde en ufak bir toz parçasının kalmaması sağlanır.

ARDEX LOBA FactoryBase su bazlı yüzey astarı geniş bir kabin içine dökülür ve uygun bir mop veya rulo yardımı ile yüzeye bir kat sürülür. Ortam şartlarına bağlı olarak minimum 2-3 saat kuruması beklenir. Bu ürün uygulanırken direkt yüzeye birikinti yapacak şekilde dökülmemelidir, geniş bir kaptan mop yardımı ile yüzeye gerektiği kadar sürülmeli ve eşit şekilde dağıtılmalıdır.

Kurumaya müteakip ARDEX LOBA 2K Factory Style PU esaslı yüzey koruma cilası yüzeye aynı şekilde bir mop ve rulo yardımı ile tek kat olarak uygulanır ve kurumaya bırakılır. Yaklaşık 1 gün sonra yüzey yaya trafiğine açılabilir.

Yüzeyin parlak istenmesi durumunda, ARDEX LOBA 2K Factory Style uygulanmış yüzey üzerine ARDEX panDOMO SP-GS uygulanmalıdır.

Temizlik ve Bakım

ARDEX Dekoratif yüzey ürünlerin günlük temizlik ve bakımı ARDEX Wisphflege ile uygun bir şekilde yapıldığında yüzey görünümü çok daha uzun ömürlü olacaktır.

Uygulama Ortam Şartları

Ortam tozsuz ve temiz olmalıdır. Ortam ve zemin sıcaklığı 10°C'den fazla ve 30°C'den az olmamalıdır. En ideal ortam nemi yaklaşık %50 oranında olmalıdır. Ortam güneş ışınlarına ve rüzgâra tamamen kapalı olmalıdır. Gerekirse güneşe karşı camlar kapanmalıdır. Rüzgâr alan boşluklar, kapı altları vs. tamamen kapatılmalıdır.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Mevcut çatlaklar demir bağlı dikiş yöntemi ile güçlendirilmeli ve çatlak boşlukları ARDEX P 10 SR poliüretan esaslı çatlak tamir reçine kiti ile doldurulmalıdır.

Alt zemin basınç dayanımı en az 25 N/mm², yapışma mukavemeti de 1,5 N/mm²'den fazla olmalıdır.

Mevcut beton şap eğer yeterince güçlü değilse ARDEX P 62 SB sodyum silikat esaslı şap güçlendiricisi ile şap güçlendirilmelidir.

Yeni dökülmüş, kürünü tamamlamamış ve nemini tamamen atmamış beton yüzeylere uygulama kesinlikle yapılmamalıdır.

Alt zemin şapı da mutlaka yapı fiziği kurallarına göre dökülmüş olmalı ve derzler uygun şekilde açılmış olmalıdır. Tüm taşıyıcı perde-kolon aks aralarında mutlaka derz bırakılmalıdır. Alt zeminde bulunan derzler mutlaka üst yüzeye taşınmalıdır. Uygun şekilde derzler yok ise işveren ile görüşülüp gereken yerlere derzler açılmalıdır.

Seramik, doğal taş vb. emici olmayan ve derz araları bulunan zeminlerin üzerine uygulama yapmadan önce derzlerin yüzeyde gözükmemesi için yüzeyin dengelenmesi adına önceden ARDEX A 45 kaplanmalıdır.

Tüm alt zemin işlemleri, ürün hazırlama, uygulama ve yüzey işlemleri ARDEX zemin uygulama rehberinde gösterildiği gibi uzman uygulayıcı ekipler tarafından uygulanmalıdır. Çelişkili durumlarda ARDEX Teknik ekiplerinden bilgi alınmalıdır.

ARDEX K 5 11

Beton Görünümlü Mineral Esaslı Dekoratif Zemin Kaplaması

Yerden Isıtma Sistemi

Zeminde yerden ısıtma var ise, dekoratif zemin kaplaması öncesinde yerden ısıtma sistemi uygun talimatlara göre (bkz ARDEX Yerden ısıtma sistemi devreye alınması kılavuzu) mutlaka çalıştırılmalı, oluşabilecek çatlaklar tamir edilmeli ve güçlendirilmelidir. (bkz ARDEX alt zemin uygulama kılavuzu)

ARDEX K 5 11 dekoratif zemin kaplaması sistem ürünleri uygulanmadan önce yerden ısıtma sistemi mutlaka kapalı tutulmalı, kesinlikle çalıştırılmamalı ve uygulama tamamen bitene kadar kapalı tutulmalıdır. Çelişkili durumlarda ARDEX Teknik ekibine danışınız.

Güvenlik Bilgileri

Toz Bileşen:

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

Sıvı Bileşen:

GISCODE D1 = Solvent içermez

Ürün içeriği: 5-Klor-2 metilzoziazolin-3 on ve 2 metilzoziazolin-3-on (3:1)

Allerjik reaksiyonlar oluşturabilir. Çocukların eline geçmemelidir.

İçeriği ve ambalajı yerel, ulusal, uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edilmelidir.

Detaylı ve güncel güvenlik bilgileri için ürün güvenlik bilgi formunu inceleyiniz.

Tavsiye edilen Collomix karıştırıcı ucu



DLX Serisi



KR Serisi

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Karışım oranı:	25 kg A Bileşeni 6,2 l B Bileşeni
Kuru toz yoğunluğu:	Yaklaşık 1,2 kg/l
Taze harç yoğunluğu:	Yaklaşık 1,9 kg/l
Malzeme ihtiyacı:	Yaklaşık 1,5 kg toz/m ² -mm
Uygulama kalınlığı:	5 - 10 mm arası
Çalışma süresi*:	Yaklaşık 30 dakika
Üzerinde yürünebilme süresi*:	Yaklaşık 90 dakika sonra
Bir sonraki işleme geçilebilme süresi*:	
5 mm'ye kadar olan kalınlıklar için yaklaşık	24-48 saat sonra
5-10 mm arası kalınlıklar için yaklaşık	72 saat 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:	28 gün sonra yaklaşık 16 N/mm ²
Eğilme mukavemeti:	28 gün sonra yaklaşık 5 N/mm ²
Tekerlekli sandalyeye uygunluğu:	Uygun
Yerden ısıtmaya uygunluğu:	Uygun
GHS/CLP sınıflandırması:	Yok
GGVSEV/ADR sınıflandırması:	Yok
Ambalaj:	25 kg kraft torba + 6,2 l metalize torba

Raf ömrü ve depolama:

Orjinal kapalı ambalajında ve +5 ile 25°C arasında, kuru, don tehlikesi olmayan koşullarda ambalajın üzerinde gösterilen tarihten itibaren yaklaşık 12 ay depolanabilir.