



ARDEX K 301

Dış Mekân Kendinden Yayılan Zemin Kaplaması

- İç ve dış mekân kullanımlarına uygun
- Yolların, bahçelerin, park alanlarının, avluların vb. alanların düzeltilmesi ve tesviyesi için.
- 2-3 saat sonra üzerinde yürünebilme imkânı
- 48 saat sonra hafif araç trafiğine açılabilir
- Uygulaması kolaydır, pompalanabilir
- 2mm'den 20mm kalınlığa kadar uygulama kalınlığı
- Uygun reçine kaplamalarla kapatılabilir, boyanabilir



Ürün İçeriği

ARDEX K 301, dış mekân kullanımları için uygun taneli agregası, özel katkıları ve yüksek kaliteli sentetik reçinelerden oluşan çimento esaslı kendiliğinden yayılan şap. Su ile karıştırıldığında yaklaşık 1 saat sonra prizlenen ve 20°C'de yaklaşık 2-3 saat sonra üzerinde yürünebilen akışkan bir harçtır. ARDEX K 301 2mm'den 20mm'ye kadar tek seferde uygulanabilmektedir.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda, zeminlerde.
- Depolarda, üretim tesislerinde, atölyeler, garajlar, park ve bahçelerde, yürüyüş yolları ve diğer benzeri kullanım alanlarının düzeltilmesi ve tesviyesinde.
- Balkon, teras ve daimî ıslak mekanlarda seramik vb. kaplamaları öncesi tesviyesinde.
- Beton, çimentolu şap, seramik vb. zemin kaplamalarının düzeltilmesinde, tesviyesinde ve kaplanmasında kullanılır.

Not: ARDEX K 301 ağır endüstriyel zeminlerde ve kamuya açık kullanılması önerilmez. ARDEX K 301 ıslak alanlar için uygundur ve yüzme havuzlarında doğrudan fayans döşenerek kullanılabilir. ARDEX K 301 ıslak hacimlerde aşındırıcı kullanımlar için tavsiye edilmez. Asfalt yüzeylere uygulanmamalıdır.

Sertleşen ARDEX K 301 beton yüzeylere zarar verecek malzemelerden ve dökülmelerden korunmalıdır.



0956

ARDEX Baustoff GmbH

Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Austria

13

53145

EN 13813:2002

ARDEX K 301

İç ve dış mekanlar için çimentolu şap
EN 13813:CT-C30-F7-A22

Yangına tepki sınıfı:	A1 _{fl}
Aşındırıcı madde salınımı:	CT
Su geçirgenliği:	NPD
Su buharı geçirgenliği:	NPD
Basınç dayanımı:	C30
Eğilme dayanımı:	F7
Böhme aşınma direnci:	A22
Ses yalıtımı:	NPD
Ses emilimi:	NPD
Kimyasal dayanım:	NPD

ARDEX K 30 1

Dış Mekân Kendinden Yayılan Zemin Kaplaması

Alt Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyin çekme mukavemeti 1,5 N/mm²'den, basınç mukavemeti 20 N/mm²'den fazla; 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. Yağ, gres veya benzeri kirleticileri gidermek için uygun bir yağ temizleyicisi kullanınız ve mekanik hazırlıktan önce iyice durulayınız. Tüm beton yüzeyler minimum 6 haftalık kürünü tamamlamış olmalıdır.

İyi bir yapışma sağlamak için tüm yüzeyler aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır:

Alt yüzeyin durumuna bağlı olarak eğer gerekiyor ise zemin uygun kumlama, zımpara veya elmas makineleri ile hazır hale getirilmeli, kalıntılar elektrik süpürgesi ile yüzeyden temizlenmelidir.

Ticari alanlar, özellikle de yoğun ve ağır yüklere maruz kalan alanlar için yeterli ve kapsamlı mekanik hazırlık şarttır. ARDEX K 301'de çatlamayı önlemek için ARDEX P 10 SR Poliüretan Çatlak Tamir Kiti ile yeni ve eski betondaki tüm çatlaklar onarılmalıdır (ARDEX P 10 SR teknik föyüne bakınız). Her türlü yapısal ve hareketli derzlerin ARDEX K 301 aracıyla yüzeye taşınması gerekmektedir.

İç mekân uygulamalarındaki emici yüzeylerde 1:1, emici olmayan yüzeylerde ise 1:0,5 oranında ARDEX P 51 Astar ile astarlanmalıdır. Temiz su ile seyreltilip fırça veya süpürge ile uygulanmalıdır. ARDEX K 301 uygulamasından önce astarın kurumasını beklenmelidir.

Dış cephe uygulamalarında temiz su ile 1:7 oranında inceltilmiş ARDEX P 51 Astar ile astarlanır, fırça veya süpürge ile uygulanır. Uygulama sırasında fazla suyun harca karışmaması için göllenme, su birikintisi veya yüzey astarı süpürge ile temizlenmelidir. ARDEX K 301, astar henüz nemliken uygulanmalıdır.

Yoğun trafiğe veya ağır yüke maruz kalan tüm alanlarda, yüzeyi henüz ıslakken kumlayarak astarlamak için ARDEX R 3 E Solventsiz Epoksi Astar veya SEIRE Impramacion kullanılmalıdır. ARDEX K 301 uygulamadan önce yüzeyin kuruması beklenmeli ve fazla kum uzaklaştırılmalıdır.

Karışım

ARDEX K 301, temiz bir kovaya gerekli miktarda temiz suya ekleyerek ve topaksız bir harç elde edilinceye kadar iyice karıştırılmalıdır. Hacimce karışım oranları yaklaşık 5 birim ARDEX K 301 tozuna 1 birim temiz su şeklindedir. 25 kg'lık bir torba için 5,25 litre su gerekir.

Harcı pompalamak için dakikada 20-40 litre harç kapasiteli sürekli pompalar kullanınız.

Priz almış ve sertleşmiş harcın mukavemetini azaltacağından dolayı belirtilen su oranlarından fazlası eklenmemelidir.

ARDEX K 301, 20°C'de 30 dakika içerisinde uygulanmalıdır. Bu süre düşük sıcaklıklarda uzar, yüksek sıcaklıklarda ise kısalır.

Uygulama

Karıştırılmış ARDEX K 301'i altyapı hazırlığı tamamlanmış ve astarlanmış yüzeye dökünüz. Karıştırılan harç, 30 dakikalık çalışma süresinin ilk 10 dakikasında kendiliğinden yayılacak ve tesviyesini alacaktır. Harç çelik mala kullanılarak yayılabilir. Daha geniş alanlarda eşit kalınlık sağlamak için harcı yaymak amacıyla kalınlık ayarlı masterlama ekipmanları (rakel) kullanılması tavsiye edilir.

Eğimli tesviye yapılması gerekiyorsa su içeriği azaltılmalıdır. Alternatif olarak, daha kaymaz bir yüzey elde etmek için, su içeriği azaltılmalı ve ilk sertleşme gerçekleşikten sonra (normal koşullar altında yaklaşık 40 dakika) süpürülmelidir.

Taze uygulanmış ARDEX K 301 sertleştikten sonra olumsuz iklim koşullarından, kuvvetli güneş ışığından, rüzgârdan ve don vb. etkenlerden korunmalıdır; sertleşene kadar uygun kürlenme tedbirlerinin alınması gerekir. 5°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulanmalıdır.

İkinci kat ARDEX K 301 gerekiyorsa, ilk kat tamamen sertleştikten sonra uygulanmalıdır. İlk kat makineyle zımparalanmalı, temizlenmeli ve iç mekân kullanımları için 1:1 oranında su ile seyreltilmiş ARDEX P 51 Astar ile, dış mekân kullanımları veya nemli iç mekân kullanımları için ise 1:7 oranında su ile seyreltilmiş ARDEX P 51 Astar ile astarlanmalıdır. Harici uygulamalarda 1:7 seyreltme oranı aşılmamalıdır.

Sarfıyat

ARDEX K 301 sarfıyatı, mm başına yaklaşık 1,6 kg/m²'dir. 25 kg'lık torba başına 5mm kalınlıktaki uygulamalar için yaklaşık 3 m² yer uygulanabilir.

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Karışım oranı:	25 kg toz : 5,25 l su
Kuru toz yoğunluğu:	Yaklaşık 1,37 kg/l
Taze harç yoğunluğu:	Yaklaşık 1,94 kg/l
Malzeme ihtiyacı:	Yaklaşık 1,6 kg toz/m ² -mm
Çalışma süresi*:	Yaklaşık 30 dakika

Üzerinde yürünebilme süresi*: Yaklaşık 2 - 3 saat sonra

Üzerine kaplama yapılabilme süresi*:

Neme hassas olmayan kaplamalar için;
1 gün
Boya vb. endüstriyel kaplamalar için;
5mm'ye kadar 2 gün
10mm'ye kadar 5 gün
20mm'ye 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 8 N/mm²
7 gün sonra yaklaşık 20 N/mm²
28 gün sonra yaklaşık 30 N/mm²

Eğilme mukavemeti:

1 gün sonra yaklaşık 2 N/mm²
7 gün sonra yaklaşık 4 N/mm²
28 gün sonra yaklaşık 7 N/mm²

Tekerlekli sandalyeye uygunluğu:

Uygun

Yerden ısıtmaya uygunluğu:

Uygun

Ambalaj:

25 kg kraft torba

Raf ömrü ve depolama:

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

Tavsiye edilen Collomix karıştırıcı ucu

