



PANDOMO® K2

Dekoratif, beyaz renkli, zemin kaplama ürünü

PANDOMO® Loft yüzeyler oluşturmak için

- ARDURAPID® Efektli
- Hızlı kuruyan
- Aşınmaya karşı yüksek mukavemetli
- Kısa sürede üzerinde yürünebilir
- Kısa sürede yük taşıyabilir



Kullanım Alanları:

İç mekanlarda, zeminde. Butikler, mağazalar, restoranlar, kafeler, lobiler, konutlar, fuar alanları vb. mekanlardaki normal aşınma dayanımı gereksinimlerini karşılayan, yaratıcı ve dekoratif zeminler oluşturmak için.

Tesviyesi tamamlanmış alt zeminler üzerine 2 - 4mm kalınlığında dekoratif yüzeyler oluşturmak için kullanılır.

Ürün Tanımı:

Özel hidrolik bağlayıcı, dolgu maddeleri ve özel katkıları içeren beyaz toz. Su ile karıştırıldığında, uygun kıvamda fakat tam olarak kendiliğinden yayılmayan bir harç oluşturur. Oluşan harç ile yaklaşık 20 dakika çalışılabilir, yaklaşık 2 saat sonra üzerinde yürünebilir.

Harç hidrasyonla kürlenir ve kurduğunda çok düşük gerilimli bir malzemeye dönüşür. Gerekli standartları sağlayan yüzeylere uygulandığında teorik olarak çatlak oluşmaz.

Yüzey Hazırlığı:

Alt zemin kuru, sağlam, kir ve tozdan arındırılmış, en az CT C-25-F4 sınıfı beton ya da çimento şap veya CA-C35-F6 sınıfı kalsiyum sülfat şap olmalıdır. Zemindeki fazlalıklar, yükseltiler, eski ürün kalıntılarını elmas uçlu bir makine ile silinmeli veya zımparalanmalı ve yüzey pürüzsüz hale getirilmelidir. Alt zeminde çatlak olmamalı, mevcut çatlaklar onarılmalıdır.

CE

0432

ARDEX Baustoff GmbH

Hürmerstraße 40

A-3382 Loosdorf Avusturya

13

53125

EN 13813:2002

pandOMO K1

Kendinden yayılan zemin kaplaması

EN 13813:CT-C30-F7-AR0,5

Basınç dayanımı: $\geq 30 \text{ N/mm}^2$

Eğilme dayanımı: $\geq 7 \text{ N/mm}^2$

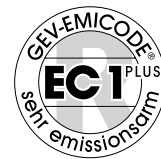
BCA'ya göre aşınma direnci: $\leq 50 \mu\text{m}$

Bağ dayanımı: NPD

pH değeri: NPD

Yangın tepki sınıfı: A2_{fl}s1


ARDURAPID



PANDOMO® K2

Dekoratif, beyaz renkli, zemin kaplama ürünü

ÖNEMLİ: Alt zemin kürünü tamamlamış ve tamamen kuru olmalıdır. CM Testi* ile ölçülen kütesel nem oranı %2'den az olmalıdır.

(*Zeminden parça alınıp basınç kabında karpit ile nem ölçme yöntemi)
PANDOMO® K2 uygulama öncesi alt zemin ilk olarak ARDEX EP 2000 çok fonksiyonlu epoksi reçine astar ile astarlanmalı ardından PANDOMO® HG sert tanecikli kumla kumlanmalıdır.

Bu şekilde astarlanan yüzeye ideal yapışma sağlanır ve hava kabarcıklarının oluşması engellenmiş olur.

Bir sonraki gün yüzeydeki fazla kumlar vakumlu bir süpürge ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Alt zemin yüzey düzeltme:

PANDOMO® Loft sadece 2-4 mm gibi küçük kalınlıklarda uygulandığından alt zemin şapı çok düzgün olmalıdır. Alt zeminlerin standartlarını içeren ve performans kriterlerinin belirlendiği DIN 18202, 3. bölümdeki „son kat zemin yüzeyleri kriterlerine uyulması gerekir.

Bu nedenle gerektiğinde bütün alan PANDOMO® K1 ile en az 5 mm olacak şekilde tesviye edilmelidir. (PANDOMO® K1 teknik föyünü inceleyiniz.) Ertesi gün kurumaya müteakip bu alanlar ARDEX EP 2000 ile yeniden astarlanmalı ve PANDOMO® HG ile kumlanmalıdır. Bağlanmayan kumlar ertesi gün yine vakumlu bir süpürge ile yüzeyden tamamen temizlendikten sonra yüzeye PANDOMO® K2 uygulaması yapılır.

Uygulama:

25kg PANDOMO® K2 toz için 5.25 l su ve oluşturulacak renge göre yeterli pigment miktarı ilave edilmesi gerekir

Temiz bir karıştırma kabı içerisine su veya öncesinde PANDOMO® CC renk konsantresi ile renklendirilmiş su eklendikten sonra PANDOMO K2 tozu karışıma ilave edilir. Karışım topaksız ve akıcı bir kıvamda gelene kadar en az 2 dakika kuvvetlice karıştırılır.

Hazırlanan harç ile +18°C ile 20°C arasında yaklaşık 30 dakika çalışılabilir. Düşük sıcaklıklar çalışma süresini uzatırken, yüksek sıcaklıklar kısaltır.

PANDOMO® K2 uygulaması sırasında yerden ısıtma sistemleri kapatılmalıdır.

Ortam sıcaklığı +10°C'nin altına düştüğünde uygulama yapılmamalıdır.

Harç yüzeye doğrudan ve küçük miktarlarda dökülmeli ve düz kenarlı bir mala ile keskince uygulanmalıdır. Lastik bir çekçek kullanarak harcı ince bir katman halinde ayakta da uygulamak mümkündür. Akabinde 40 cm genişliğinde, bir perdah malası yardımı ile PANDOMO® K2'nin dekoratif perdah işlemi geriye doğru hareket ederek yapılır ve böylece yüzeyden istenmeyen ayak izleri vb.iz ve boşluklar da bırakılmamış olur.

Mümkün olduğunca eşit ve yumuşak geçişli bir yüzey oluşturmak için ikinci bir katman uygulanabilir. Bu iki katlı sistem uygulayıcının akıcı bir uygulama metodu ile çalışmasını gerektirir. İkinci kat yaklaşık 30 - 60 dakikalık bir kuruma süresi (ilk kat halen nemli gözükürken) yukarıda anlatıldığı şekilde uygulanmalıdır.

Not:

İkinci PANDOMO® K2 katı tamamen kurumuş PANDOMO® K2'nin üzerine atılmamalıdır. İkinci kat alt katman hafif taze ve yumuşak olmalı, uygulanırken homojen, hava kabarcığı olmayan ve dengeli bir yüzey oluşturduğu gözlemlenmelidir.

Uygulama sırasında iyi ışıklandırma koşulları olması önemlidir.

Eğer iki kat uygulanıyorsa istenmeyen görünüm ve hasarları engellemek için yumuşak lastik tabanlı ayakkabılar giyilmesi ve uygulama alanına kova vb. cisimler koyulmaması gerekir.

Yerden ısıtmalı zeminlerde uygulama:

PANDOMO® Zemin ürünlerinin uygulanması öncesinde yerden ısıtmalı zeminlerde dikkat edilmesi gereken en önemli husus, ısıtma sisteminin önceden devreye alınmış olması, su dolaşım ısısının 40°C'nin üzerinde olmaması, ayrıca yapı elemanları ve uygulama yapılacak alt zeminin yüzey sıcaklığının 28°C'nin üzerinde olmamasıdır. Bahsedilmiş bu değerler uygulama öncesinde, yerden ısıtmanın devreye alınma sürecinde de kesinlikle aşılmamalı ve bir tutanak ile tespit edilmelidir.

FloorPlus

PANDOMO® Floorplus yüzeylerde PANDOMO® K1 yüzeyi perdahı yapıldıktan hemen sonra yaklaşık 70 - 80 gr/m² PANDOMO® HG kumu serpilerek elde edilir.

Uygulama sonrası yüzey işlemleri:

PANDOMO® Floor ürünü uygulandıktan sonra yaklaşık 24 saat kuruma bırakılır. Yüzey yeterince kuruduktan sonra üç döner kafalı (TRIO) zımpara makinesi ve 60'lık zımparalar ile zımparalanır. Büyük zımpara makinesinin alamadığı kenarlarda Festool ROTEX ile zımparalanır. Zımpara işleminin sonrasında aynı makinelere beyaz ped takılır ve yüzeydeki tozlar uzaklaştırılır. Zımparalanan yüzeye yüzey koruyucuları PANDOMO® SP-SL ve/veya PANDOMO® SP-PS uygulanarak sonlandırılır.

Bu işlemler son kat PANDOMO® K2 uygulama sonrası ortam sıcaklığı +20°C civarı olması durumunda 6 - 12 saat arası bir kuruma süresi sonunda yapılabilir. Ortam şartları kuruma süresini etkileyebileceğinden yüzey işlemlerine geçmeden önce kuruma sağlandığından emin olunmalıdır.

Yüzey koruma ve cilalama işlemi:

Zımpara işlemi tamamlandıktan sonra PANDOMO® K2 yüzeyine PANDOMO® Sistem ürünleri PANDOMO® SP-SL Taşyağı ve/veya PANDOMO® SP-PS Poliüretan koruma ve PANDOMO® SP-MS yarı mat cila veya PANDOMO® SP-GS parlak cila sürülür. Yüzey koruma işlemi yapılmadan önce yüzeyin temiz ve tozdan arındırılmış olduğundan emin olunmalıdır.

(Daha ayrıntılı bilgi için ilgili ürün teknik föylerini inceleyiniz)

Dikkat:

PANDOMO® K2 dış mekanlarda veya sürekli ıslak kalan mekanlarda kullanım için uygun değildir.

Uyarılar:

Çimento içeriklidir ve alkali reaksiyon gösterir.

Gözlerde ciddi hasara neden olabilir. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Koruyucu gözlük ve koruyucu eldiven kullanınız.

CİLTLE TEMASI HALİNDE: Bol su ve sabunla yıkayınız.

GÖZLE TEMASI HALİNDE: Birkaç dakika boyunca suyla dikkatlice durulayınız. Varsa ve mümkünse kontakt lenslerinizi çıkartınız. Durulamaya devam ediniz. Tozu solmayınız. Kuru bir mekanda depolayınız.

Ambalajı/içeriği yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun olarak bertaraf ediniz. Kuruduktan sonra fizyolojik ve çevresel olarak zararlı değildir.

GISCODE ZP 1 = çimento içerikli ürün, nispeten kromatsız

Avrupa Patent No: 0884291

PANDOMO® K2

Dekoratif, beyaz renkli, zemin kaplama ürünü

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Karışım oranı:	5,0 litre su : 25 kg toz = 1 hacim su : 3,25 hacim toz
Kuru toz yoğunluğu:	Yaklaşık 1,2kg/l
Taze harç yoğunluğu:	Yaklaşık 1,9kg/l
Malzeme ihtiyacı:	Yaklaşık 1,5kg toz/m ² -mm
Çalışma Süresi*:	Yaklaşık 20 dakika
Üzerinde Yürünebilme Süresi*:	Yaklaşık 2 saat
* +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 16 N/mm ² 7 gün sonra yaklaşık 23 N/mm ² 28 gün sonra yaklaşık 32 N/mm ²
Eğilme mukavemeti:	1 gün sonra yaklaşık 4,0 N/mm ² 7 gün sonra yaklaşık 6,0 N/mm ² 28 gün sonra yaklaşık 10 N/mm ²
Tekerlekli sandalyeye uygunluğu:	Uygun
Yerden ısıtmaya uygunluğu:	Uygun
Elektrikli yerden ısıtma uygunluğu:	Uygun değil
pH değeri:	1 gün sonra yaklaşık 11
EMICODE:	EC 1 ^{PLUS} - Çok düşük emisyonlu
GHS/CLP sınıflandırması:	Yok
GGVSEV/ADR sınıflandırması:	Yok
Ambalaj:	25 kg kraft torba
Raf ömrü ve depolama:	Orijinal açılmamış ambalajında, kuru ve serin mekanlarda yaklaşık 6 ay depolanabilir.