



PANDOMO® K1

Dekoratif, beyaz renkli, zemin kaplama ürünü

- ARDURAPID® Efektli
- Hızlı Kuruma
- 5-10 mm arası uygulama kalınlıkları için
- Kendinden yayılan
- Makine ile uygulanabilir
- Kısa sürede üzerinde yürünebilir ve yaya trafiğine açılabilir



Kullanım Alanları:

İç mekanlarda. Genel yaşam mekanlarında, görünür yüzeylerde, son kat kaplama olarak kullanılan dekoratif zemin kaplama ürünü.

Ürün Tanımı:

Beyaz hidrolik bağlayıcı, özel katkı ve dolgu malzemeleri içeren toz ürün. Su ile karıştırıldığında, el veya makine ile uygulanabilen, esnek ve kendinden yayılan bir harç oluşur.

Çalışma süresi yaklaşık yarım saat, üzerinde yürüme süresi yaklaşık 3 saattir. Harç hidrasyonla kürlenir ve kurduğunda gerilimsiz ve teoride çatlaksız bir yüzey oluşturur. Yüzey koruma, son kat ve derz işlemleri kurumayı müteakip yapılır.

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, yükseltmeler, eski ürün kalıntıları elmas uçlu bir makine ile silinmeli veya zımparalanmalı ve yüzey pürüzsüz hale getirilmelidir. Alt zeminde çatlak olmamalı, mevcut çatlaklar onarılmalıdır.

Aderansı artırmak ve hava kabarcığı oluşumunu engellemek için yüzeye suyla 1:3 oranında inceltilmiş PANDOMO® PR astar uygulanmalıdır. İlk kat astar kurduktan sonra (yüzey emiciliği ve ortam şartlarına göre yaklaşık 1-2 saat) gerekirse ikinci kat PANDOMO® PR astar zeminin su emicilik özelliğine göre 1:1 orana kadar sulandırılarak uygulanabilir.



0432

ARDEX GmbH

Friedrich-Ebert Str. 45
58453 Witten / Germany

13

53181

EN 13813:2002

panDOMO K1

Kendinden yayılan zemin kaplaması

EN 13813:CT-C25-F7-AR0,5

Basınç dayanımı: ≥ 25 N/mm²

Eğilme dayanımı: ≥ 7 N/mm²

BCA'ya göre aşınma direnci: ≤ 50 μ m

Bağ dayanımı: NPD

pH değeri: NPD

Yangın tepki sınıfı: A2_{fl}s1



PANDOMO® K1

Dekoratif, beyaz renkli, zemin kaplama ürünü

Zemine farklı malzemelerden oluşan bölümler, değişken özellikte kalsiyumsülfat veya eski çimentolu şapla, ya da alt zeminin nemli olması nedeniyle renk farkları oluşabilir. Bu risk yüzeye ARDEX EP 2000 çok amaçlı epoksi reçine astar uygulanıp, 0,5 - 0,8mm kalınlıkta kum serpilerek bertaraf edilebilir.

Ortam sıcaklığının yüksek olduğu durumlar ve/veya karışım suyuna katılacak yoğun pigment nedeniyle kabarcık oluşumunu engellemek için, varsa yüzeye serpilmiş kum kalıntıları elektrikli bir süpürge ile temizlenmeli, akabinde yüzey 1:1 oranında sulandırılmış PANDOMO® PR astar ile astarlanmalıdır.

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

(*Zeminden parça alınıp basınç kabında karpit ile nem ölçme yöntemi) Tereddüt olması durumunda öncelikle küçük bir bölümde deneme uygulaması yapılmalıdır.

Uygulama:

Beton ya da çimento şap üzerine PANDOMO® K1 uygulamasında 25kg PANDOMO® K1 toz için 5,25 litre su ve istenen renk için gereken miktarda pigment kullanılır. Temiz bir karıştırma kabı içerisine su veya önceden PANDOMO® CC renk pigmenti ile renklendirilmiş su eklendikten sonra PANDOMO® K1 tozu karışıma ilave edilir. Karışım topaksız ve akıcı bir kıvama gelene kadar elektrikli bir karıştırıcı ile en az 2 dakika karıştırılır.

Kalsiyumsülfat esaslı şaplar veya yerden ısıtılmalı sistem içeren alt zeminler üzerine uygulama yapılacak ise PANDOMO® K1'e mukavemet ve elastikiyet arttırıcı ARDEX E 25 ilavesi yapılmalıdır. Bu durumda 25 kg'lık torba için karışım oranı 4,5 litre su + 1 litre ARDEX E 25 olacaktır. Alt zemine astar olarak ARDEX EP 2000 uygulanmalıdır.

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

Uygulama esnasında harç zeminde kolayca yayılır ve kendiliğinden perdahlanır.

Ürünün uygulanması:

PANDOMO® K1 için uygulama kalınlığı en az 5 mm'dir. Malzeme tek seferde 10 mm kalınlığa kadar uygulanabilir.

En rahat yayılma 7mm üzerindeki uygulamalarda elde edilir.

10mm'den yüksek kalınlıklarda, önce PANDOMO® K1 ile alt zemin uygulama kaplaması yapılır, akabinde PANDOMO® K1 ikinci kat olarak tekrar uygulanır. Toplam kalınlık 20 mm'yi aşmamalıdır.

20 mm üzeri kalınlıklarda bağlı şap uygulaması yapılmalıdır.

PANDOMO® K1 geniş ayarlı rakel ile yüzeye yayarak uygulanabilir, geniş mala veya mala ile de yüzey perdahı yapılabilir.

PANDOMO® K1 +5 °C üzeri sıcaklıklarda uygulanmalıdır.

Küçük alanlardaki uygulamalar:

Yaklaşık 50 l kapasiteli bir kaba yaklaşık 10-10.5 l su eklenir. Sağlam uçlu, güçlü bir karıştırıcı makine ile 50kg = 2 torba PANDOMO® K1 tozu topaksız, homojen ve akışkan bir kıvam elde edilinceye kadar karıştırılır.

Büyük alanlardaki uygulamalar:

Harç, sürekli karıştırıcı ve helzeon beslemeli veya pistonlu basan makine ile aralaksız bir şekilde dakikada 40-80 litre civarında bir debi ile uygulanabilir.

Ürün makine ile uygulandığında hazırlık aşamasındaki çimento şerbeti ve kıvamı henüz oluşmamış harç yüzeye uygulanmamalıdır.

Yarım saatten fazla duruşlarda makine ve hortumlar temizlenmelidir.

Yerden ısıtılmalı zeminlerde uygulama:

PANDOMO® Zemin ürünlerinin uygulanması öncesinde yerden ısıtılmalı 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 ya bırakılır. Yüzey yeterince kuruduktan sonra üç döner kafalı (TRIO) zımpara makinesi ile üç aşamalı bir şekilde 100, 120 ve 150'lik zımparalar ile zımparalanır. Zımparalanan yüzeye yüzey koruyucuları PANDOMO® SP-SL ve/veya PANDOMO® SP-PS uygulanarak sonlandırılır.

PANDOMO® FloorPlus zemin kaplaması ise tek bir işlemde 60'lık zımpara ile zımparalanır.

Yüzey koruma ve cilalama işlemi:

Zımpara işlemi tamamlandıktan sonra PANDOMO® K1 yüzeyine PANDOMO® Sistem ürünleri PANDOMO® SP-SL Tasyağı ve/veya PANDOMO® SP-PS Poliüretan koruma ve PANDOMO® SP-MS yarı mat cila veya PANDOMO® SP-GS parlak cila sürülür.

(Daha ayrıntılı bilgi için ilgili ürün teknik föylerini inceleyiniz)

Dikkat:

PANDOMO® K1 dış mekânlarda veya sürekli ıslak kalan mekânlarda kullanım için uygun değildir.

PANDOMO® K1

Dekoratif, beyaz renkli, zemin kaplama ürünü

Uyarılar:

Çimento içeriklidir ve alkali reaksiyon gösterir.

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

ÇİLTLE 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 içeriği ürün, nispeten kromatsız

Avrupa Patent No: 0884291

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Karışım oranı: 5 - 5.25 litre su : 25 kg toz
= 1 hacim su : 3,5 hacim toz

Kuru toz yoğunluğu: Yaklaşık 1,4kg/l

Taze harç yoğunluğu: Yaklaşık 2,0kg/l

Malzeme ihtiyacı: Yaklaşık 1,5kg toz/m²-mm

Çalışma Süresi*: Yaklaşık 30 dakika

Üzerinde Yürünebilme Süresi*: Yaklaşık 3 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 13 N/mm²
7 gün sonra yaklaşık 20 N/mm²
28 gün sonra yaklaşık 30 N/mm²

Eğilme mukavemeti: 1 gün sonra yaklaşık 3,0 N/mm²
7 gün sonra yaklaşık 5,0 N/mm²
28 gün sonra yaklaşık 8,5 N/mm²

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.