



PANDOMO® K3

Dekoratif, gri renkli zemin kaplama ürünü

PANDOMO® Floor ve FloorPlus yüzeyler oluşturmak için

- ARDURAPID® Efektli
- Hazır renklendirilmiş
- Hızlı kuruma
- 5-10 mm arası kalınlıklar için
- Kendinden yayılan
- Kısa sürede üzerinde yürünebilir
- Kısa sürede yük taşıyabilir

17/3.1



Kullanım Alanları:

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

Ürün Tanımı:

Özel katkılarla harmonize edilmiş hidrolik bağlayıcı ve özel dolgu maddeleri içeren gri toz. Su ile karıştırıldığında el veya makine ile uygulanabilen esnek ve kendinden yayılan harç oluşur. Kullanım süresi yaklaşık yarım saattir ve yaklaşık üç saat sonra üzerinde yürünebilir. Harç hidrasyonla kürlenir ve kurduğunda gerilimsiz ve teorik olarak çatlaksız bir bileşen haline alır. Yüzey koruma, bitiş ve derz işlemleri uygulama sonrası yapılır.

Yüzey Hazırlığı:

Beton ya da çimento şap (en az CT-C25-F4 sınıfında) ya da kalsiyum sülfat şap (en az CA-C35-F6 sınıfında) alt zemin, kuru, sağlam, kir ve tozdan arındırılmış olmalıdır. Yüzeydeki fazlalıklar, eski kalıntılar ve yüksektirler elmas uçlu makine ile silim veya zımparalama yapılarak yüzey pürüzsüz bir hale getirilmelidir. Alt zeminde çatlak olmamalı veya mevcut çatlaklar onarılmalıdır.

Alt zemin, sağlam ise aderansı arttırmak ve hava kabarcığı oluşumunu engellemek için suyla 1:3 oranında inceltilmiş PANDOMO® PR astarı ile astarlanmalıdır. Alt zeminin su emicilik özelliğine göre gerekirse ilk astar katı kurduktan sonra (yüzey emiciliği ve ortam şartlarına göre yaklaşık 1-2 saat) PANDOMO® PR astar 1:1 oranında su ile inceltilerek ikinci kat astarlama yapılmalıdır.

CE

0432

ARDEX GmbH

Friedrich-Ebert Str. 45
58453 Witten / Germany

13

70399

EN 13813:2002

panDOMO K1

Kendinden yayılan zemin kaplaması

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

Basınç dayanımı: $\geq 25 \text{ N/mm}^2$

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

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

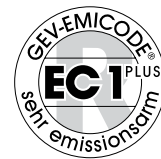
Bağ dayanımı: NPD

pH değeri: NPD

Yangın tepki sınıfı: A2_{fl}s1



ARDURAPID



PANDOMO® K3

Dekoratif, gri renkli, zemin kaplama ürünü

Farklı malzemelerden oluşan alt zeminler, kalsiyum sülfat şaplar, eski mevcut çimentolu şaplar veya alt zeminden gelebilecek nem riski neticesinde oluşabilecek renk farklarını önlemek amacıyla, yüzey çok fonksiyonlu epoksi reçine ARDEX EP 2000 ile astarlanmalı ve 0,5 – 0,8mm kalınlıklarda kumlama yapılmalıdır.

Ortam sıcaklığının yüksek olduğu durumlarda ve/veya karışım suyundaki katılacak yüksek yoğunluklu pigment kullanımında kabarcık oluşumunu engellemek için yüzey önceden epoksi astara serpilmiş kuvars kumları vakumlu bir süpürge ile önceden iyice temizlenmeli ve ardından PANDOMO® PR 1:1 oranında su ile inceltiılarak tekrar astarlanmalıdır.

ÖNEMLİ: Alt zemin kürünü tamamlamış ve tamamen kuru olmalıdır. CM Testi (Zeminden parça alınıp basınç kabında karpit ile nemi ölçme yöntemi) ile ölçülen kütleli nem oranı %2'den az olmalıdır.

Tereddüt olması durumunda öncelikle küçük bir bölümde test uygulaması yapılmalıdır.

Uygulama:

Beton ya da çimento şap üzerinde PANDOMO® K3 17/3.1 uygulamasında 25kg PANDOMO® K3 17/3.1 tozu için 5 – 5,25 lt su ve oluşturulacak renge göre yeterli pigment miktarı ilave edilmesi gerekir.

Temiz bir karıştırma kabı içerisine su veya önceden PANDOMO® CC renk konsantresi ile isteğe göre renklendirilmiş su eklendikten sonra PANDOMO® K3 17/3.1 tozu karışıma ilave edilir. Karışım topaksız ve akıcı bir kıvama gelene kadar elektrikli bir karıştırıcı ile en az 2 dakika kuvvetlice karıştırılır.

Kalsiyumsülfat esaslı şaplar veya yerden ısıtılmalı sistem içeren alt zeminler üzerine uygulama yapılacak ise PANDOMO® K3 17/3.1'e mukavemet ve elastikiyet arttırıcı ARDEX E 25 ilavesi yapılmalıdır. Bu durumda karışım oranı 25kg/luk torba için 4,5lt su + 1lt ARDEX E25 olacaktır.

Hazırlanan harç ile 18 – 20°C ortam sıcaklığında yaklaşık 30 dakika çalışılabilir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar ise uzatır.

Uygulama esnasında harç zeminde kolayca yayılır ve kendiliğinden perdelanır.

Harcın Uygulanması:

PANDOMO® K3 17/3.1 için uygulama kalınlığı en az 5 mm'dir. Malzeme tek seferde 10 mm kalınlığa kadar uygulanabilir.

7mm üzerindeki uygulamalarda en rahat yayılma özelliği sağlanır.

10mm'den yüksek kalınlıklarda, yüzey önce PANDOMO® K3 17/3.1 ile alt zemin uygulama kaplaması yapılır. Sonrasında PANDOMO® K3 17/3.1 ikinci kat olarak tekrar uygulanır. Toplam kalınlık 20 mm'yi aşmamalıdır.

Alt Zemin dolgusu için yapılacak ilk uygulamada harca 15mm kalınlığa kadar %20 oranında 0-4mm'lik kaba kum katılabilir.

20 mm üzeri kalınlıklarda bağlı şap uygulaması yapılmalıdır.

PANDOMO® K3 17/3.1 geniş ayarlı rakel ile yüzeye yayararak uygulanabilir, geniş mala veya mala ile de yüzey perdahi yapılabilir.

PANDOMO® K3 17/3.1 +5°C üzeri sıcaklıklarda kullanılmalıdır.

Küçük alanlardaki uygulamalar:

Yaklaşık 50 litre kapasiteli bir kaba yaklaşık 10 – 10,5 litre ve 2 torba (50kg) PANDOMO® K3 17/3.1 tozu eklenir. Güçlü bir karıştırıcı ile topaksız, homojen ve akışkan bir kıvama elde edinceye kadar karıştırılır.

Büyük alanlardaki uygulamalar:

Harç, sürekli karıştırıcı ve helezon beslemeli veya pistonlu basan makine ile aralıksız bir şekilde dakikada 40 – 80 l civarında bir debi ile uygulanabilir. Ürün makine ile uygulandığında hazırlık aşamasındaki çimento şerbeti ve kıvamı uygun olmayan harç yüzeye uygulanmamalıdır.

Yarım saatten fazla duruşlarda makine ve hortumlar temizlenmelidir.

Yerden ısıtılmalı zeminlerde uygulama:

Yerden ısıtılmalı zeminlerde PANDOMO® Zemin ürünlerinin uygulanması öncesinde dikkat edilmesi gereken en önemli hususlar, ısıtma sisteminin önceden devreye alınmış olması, su dolaşım ısısının 40°C'nin üzerinde olmaması, yapı elemanlarının ve uygulama yapılacak alt zeminin yüzey sıcaklığının 28°C'nin üzerinde olmamasıdır. Bahsedilen değerler uygulama öncesi ve yerden ısıtmanın devreye alınma sürecinde de kesinlikle aşılmalı ve bir tutanak ile tespit edilmelidir.

FloorPlus:

PANDOMO® FloorPlus yüzeyler, PANDOMO® K3 17/3.1 yüzeyin perdahi yapıldıktan hemen sonra yaklaşık 70 - 80 gr/m² PANDOMO® HG kumu serpilerek elde edilir.

Uygulama sonrası yüzey işlemleri:

PANDOMO® Floor ürünü uygulandıktan ve yaklaşık 24 saat kuruduktan sonra yüzey koruyuculan PANDOMO® SP-SL ve/veya PANDOMO® SP-PS uygulanır. Bu uygulamadan önce yüzey üç döner kafalı (TRIO) zımpara makinesi ile üç aşamalı olarak 100, 120 ve 150'lik zımparalar ile zımparalanır. PANDOMO® FloorPlus zemin kaplamasının tek bir işlemde 60'lık zımpara ile zımparalanması yeterlidir.

Yüzey koruma ve cilalama işlemi:

Zımpara işlemi tamamlandıktan sonra yüzeye PANDOMO® Sistem Ürünleri PANDOMO® SP-SL Taşyağı ve/veya PANDOMO® SP-PS Poliüretan koruma uygulanır. Akabinde yüzey tercihe göre PANDOMO® SP-MS yarımat cila veya PANDOMO® SP-GS parlak cila ile cilalanır. (Ayrıntılı bilgi için ilgili ürün teknik föylerini inceleyiniz)

Dikkat Edilecek Hususlar:

Dış mekanlarda ve sürekli ıslak kalan bölgelerdeki etkiler yüzeyde renk değişikliklerine sebep olabileceğinden PANDOMO® K3 17/3.1 uygulaması önerilmez.

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 içeriği ürün, nispeten kromatsız

PANDOMO® K3

Dekoratif, gri renkli, zemin kaplama ürünü

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Karışım oranı:	5,0- 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/m ² -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 17 N/mm ² 7 gün sonra yaklaşık 23 N/mm ² 28 gün sonra yaklaşık 30 N/mm ²
Eğilme mukavemeti:	1 gün sonra yaklaşık 4,0 N/mm ² 7 gün sonra yaklaşık 7,0 N/mm ² 28 gün sonra yaklaşık 8,5 N/mm ²
Tekerlekli sandalyeye uygunluğu:	Uygun
Yerden ısıtmaya uygunluğu:	Su dolaşimli için uygun, elektrikli için uygun değil
pH değeri:	1 gün sonra yaklaşık 11
EMICODE:	EC 1 ^{PLUS} - Çok düşük emisyonlu
GHS/CLP sınıflandırması:	GHS 07 "Ünlem işareti" Uyarı Kelimesi: Dikkat
GGVSEV/ADR sınıflandırması:	Yok
Ambalaj:	25 kg kraft torba
Raf ömrü ve depolama:	Orijinal açılmamış ambalajında, kuru ve serin mekanlarda yaklaşık 6 ay depolanabilir.