

Teknik Bilgi Föyü

PANDOMO Terrazzo Basic Grey

Mineral Esaslı Gri Hidrolik Bağlayıcı

- › Kuruma esnasında sıfıra yakın rötre ve iç gerilim
- › 12 saat içinde üzerinde yürüyebilme imkanı
- › Ortam ve hava şartlarına göre 36–48 saat içerisinde zımparalanmaya hazır.
- › İç mekanlarda dekoratif, dış mekanlarda sağlam bir alt zemin imalatı için
- › Isı yalıtım plakası, ayırım şiltesi ve direkt beton şap üzerine uygulanabilir



Kullanım Alanları

Mineral ve çimento esaslı dekoratif zemin kaplamalarının imalatı için hızlı bir şekilde kuruyan, mukavemet kazanan ve yürümeye açılabilen hidrolik bağlayıcı.

Alt zemine durumuna göre alt zemine bağlı veya yüzer olarak ısı yalıtım ve ayırım şiltesi üzerine uygulanabilir.

Zemin şapı uygulamaları için DIN 18353 ve EN13813 yapı-larda zemin şap ürünleri standartlarındaki kriterler geçerlidir. Uygulama esnasında ürünün hızlı kuruması ve mukavemet kazanması göz önünde bulundurulmalıdır.

İç mekanlarda kullanılır.

Yerden ısıtma olan durumlarda:

Zemide yerden ısıtma sistemi mevcut ise normal kuruma süreleri ve zemin son kat kaplama için bekleme süresi belirgin bir şekilde azalır. TerrazzoBasic uygulanmasından 3 gün sonra 25°C'lik sıcak su ile ısıtma sistemi devreye alınır. Sistem bu sıcaklıkta 3 gün çalıştırılır. 3 günden sonra su sıcaklığı her gün 2°C daha da artırılarak son servis sıcaklığına ulaşılır.

Zeminin 32°C'den daha fazla ısınmamasına dikkat edilmelidir.

Uygulama

PANDOMO® BG'nin karıştırılması için uygun şap karıştırıcıları veya çapalı karıştırıcılar kullanılabilir. 220'lt'lik bir karıştırıcı için karışım oranı:

50 kg PANDOMO® BG, 250kg (30-36 kürek) 0-8mm kum, 12-22 lt su (kumun nemine göre)

Karıştırma, taşıma, dökme, masterlarla ve gerekirse per-dahlama, ara vermeden arka arkaya yapılmalıdır. Uygulama yapılacak miktar önceden hesaplanmalı ve çalışma süresince çalışılabilecek miktarda harç hazırlanmalıdır. Yüksek sıcaklıklar çalışma süresini azaltır. +5°C'nin altındaki sıcaklıklarda uygulama yapılmamalıdır. Alt zemin kuru, sağlam ve ayırıcı katman-lardan arındırılmış olmalıdır. Çimentolu şap veya beton zemin üzerine bağlı uygulama yapılacak ise PANDOMO® BG toz olarak 1:1 kum ile karıştırılır. Daha sonra 1:1 oranında su ile in-celtirilmiş E75 ile karıştırılarak harç şerbeti haline getirilir. Elde edilen şerbet alt zemine uygulamanın hemen öncesinde fırça ile sürülür. Kuruması beklenmeden ıslak üzeri ıslak metodu ile hemen TerrazzoBasic şap uygulamasına geçilir.

Çelişki durumunda numune uygulaması yapılması veya ARDEX Teknik ekibine danışılması tavsiye edilir.

Tavsiye

Yüzey yaklaşık 12 saat içerisinde yürümeye hazır hale gelir.

Bağlayıcıya karıştırılacak kum ve/veya agrega 0 – 8mm olma-lıdır.

open your space



Teknik Bilgi Föyü

PANDOMO Terrazzo Basic Grey

Mineral Esaslı Gri Hidrolik Bağlayıcı

Harç için karıştırılacak su miktarı kum nem veya ıslaklığına göre ayarlanmalı ama hiçbir şekilde torba başına 24 litreyi geçmemelidir.

Hiçbir şekilde karışım yağ vb şap veya beton katkıları kullanılmamalıdır.

Başka çimentolarla karıştırılmamalıdır.

Zeminin son kat kaplamaları ile kaplanması

Alt zemin olarak imal edilmiş herhangi bir Basic PANDOMO® kaplaması, nem oranı %3,5 altında olduğunda kaplamaya hazır kabul edilir. Nem testi mutlaka CM karpitli basınç kabı testi ile yapılmalıdır. CM cihazındaki

nanometre başladıktan 10 dakika sonra okunmalıdır.

Dikkat Edilecek Hususlar

PANDOMO® BG yaklaşık 12 saat sonra yürümeye, 36-48 saat içerisinde de zımparaya hazır hale gelir.

Isı yalıtım plakaları üzerine 2kN/m² büyüklükte eşit yayılmış hareketli yüklere maruz kalacağı kabul edilen konut tipi zemin şapı uygulaması durumunda şap kalınlığı en az 50 mm olmalıdır.

Yerel olarak temin edilip ürüne eklenen şap kumu ve agregalarının kalitesi farklılık gösterebileceğinden, görsel, renk ve şapın işlenmesi özelliklerinde değişiklikler oluşabilir.

PANDOMO® BG 36-48 saat içerisinde 3 ve/veya 4 diskli elmas zımpara makinesi ile ıslak veya kuru olarak silinebilir.

Aşırı ağır olabilecek zımpara veya silim makinesinin TerrazzoBasic zemine zarar vermemesine dikkat edilmelidir. Kaba silim sonrası yüzeyde oluşan boşluk ve gözenekler ince silim öncesinde bağlayıcının kendisi veya PANDOMO® TFW ile doldurulur ve hemen sonrasında yüzey hafifçe su püskürtülerek nemlendirilir. Uygulama sonrasında tüm yüzey beklemeden PE naylon ile kapatılır.

TerrazzoBasic zemin yüzeyi, gözeneklerin doldurulmasından yaklaşık 16 saat sonra ince zımpara yapılabilir.

TerrazzoBasic'e güçlendirme amaçlı camsuyu, fluat vb. herhangi bir katkı ilave edilmemelidir.

Uyarılar:

Çimento içerir. Teması halinde cilt ve göz tahrişlerine sebep olur. Çocukların eline geçmemelidir. Koruyucu gözlük ve eldiven kullanılmalıdır.

Göze, cilde ve kıyafetlere bulaşmamasına dikkate edilmelidir.

GÖZLE TEMASI HALİNDE: En az 1 dakika temiz bol suyla yıkanmalıdır. Lens var ise çıkarılmalı ve tekrar durulanmalıdır. Tahriş devam ederse doktora başvurulmalıdır.

Kuru ortamda saklanmalı, ambalajlar yerel, ulusal, uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edilmelidir.

GISCODE ZP 1 = çimento içerikli ürün, nispeten kromatsız



Teknik Bilgi Föyü

PANDOMO Terrazzo Basic Grey**Mineral Esaslı Gri Hidrolik Bağlayıcı****ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler**

Karışım oranı	Kıvam	A Bileşeni	B Bileşeni	C Bileşeni
	1:5 karışım oranı	25 kg PANDOMO® Toz	125 kg 0-8 mm şap kumu	6 – 11 litre su (kumun nemine bağlı olarak değişir)
Kuru toz yoğunluğu	Yaklaşık 1,1 kg/l			
Taze harç yoğunluğu	Yaklaşık 2,1 kg/l			
Malzeme ihtiyacı	Yaklaşık 3,3 kg toz/m ² -cm			
Çalışma Süresi	Yaklaşık 60 dakika			
Üzerinde Yürünebilme Süresi	Yaklaşık 8 – 12 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.

Mekanik özellikler

Basınç mukavemeti	Oran	Süre	Yaklaşık Basınç Mukavemeti
	1:4 karışım oranı	28 gün sonra	50 N/mm ²
	1:5 karışım oranı	1 gün sonra	25 N/mm ²
	1:5 karışım oranı	7 gün sonra	35 N/mm ²
	1:5 karışım oranı	28 gün sonra	40 N/mm ²
	1:6 karışım oranı	28 gün sonra	35 N/mm ²
Eğilme mukavemeti	Oran	Süre	Yaklaşık Eğilme Mukavemeti
	1:4 karışım oranı	28 gün sonra	5,5 N/mm ²
	1:5 karışım oranı	1 gün sonra	4,0 N/mm ²
	1:5 karışım oranı	7 gün sonra	4,5 N/mm ²
	1:5 karışım oranı	28 gün sonra	5,0 N/mm ²
	1:6 karışım oranı	28 gün sonra	4,0 N/mm ²

Ürün detayları

Yerden ısıtmaya uygunluğu	Uygun
EMICODE	EC 1 ^{PLUS} - Çok düşük emisyonlu
GHS/CLP sınıflandırması	GHS 05, Aşındırıcı Uyarıcı kelime: Tehlikeli
GGVSEV/ADR sınıflandırması	Yok
Ambalaj	25 kg kraft torba
Raf ömrü ve depolama	Orijinal açılmamış ambalajında, kuru ve serin mekanlarda yaklaşık 12 ay depolanabilir.

