

Teknik Bilgi Föyü

PANDOMO Terrazzo Basic White

Mineral Esaslı Beyaz Hidrolik Bağlayıcı

- › Kuruma esnasında sıfıra yakın rötre ve iç gerilim
- › 12 saat içinde üzerinde yürüeyebilme imkanı
- › Ortam ve hava şartlarına göre 36–48 saat içerisinde zımparalanmaya hazır.
- › İç ve dış mekanlarda dekoratif ve 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 yapılarında zemin şap ürünleri standartlarındaki kriterler geçerlidir. Uygulama esnasında ürünün hızlı kuruması ve mukavemet kazanması göz önünde bulundurulmalıdır.

İç ve dış mekanlarda kullanılır.

Yerden ısıtma olan durumlarda:

Zeminde 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 ulaştırılır.

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

Uygulama

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

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

Çalışma süresinin uzatılması için yapılması gerekenler; karıştırıcının içine öncelikle kum ve agreganın %50'si boşaltılır. Sonrasında kullanılacak suyun %90'ı boşaltılır ve son olarak da sırasıyla geri kalan kum, agrega ve su boşaltılır.

Hidrolik bağlayıcı PANDOMO® BW'nin içine renklendirmek amacıyla miktarsal olarak %3'ü geçmemek kaydı ile inorganik renk pigmentleri ilave edilebilir.

PANDOMO® BW'nin çalışma süresi yaklaşık 45 dakikadır, ancak ortam ve hava sıcaklığına, karışım şekline ve ilave edilecek pigmentlerin kalitesine bağlı olarak değişebilir.

Özellikle büyük alanlara uygulama söz konusu olursa 45 dakikalık çalışma süresi mutlaka göz önünde bulundurularak, uygulama alanı örneğin 2'ye bölünerek yapılmalıdır.

Uygulama bittikten sonra erken kurumayı engellemek amacıyla tüm yüzey PE naylon ile tamamen kaplanmalıdır.

Karıştırma, taşıma, dökme, mastarlama ve gerekirse per-dahlama ara vermeden arka arkaya yapılmalıdır. Uygulama yapılacak miktar önceden hesaplanmalı ve çalışma süresince çalışılabilecek miktarda harç hazırlanmalıdır. Yüksek sıcaklıklarda çalışma süresini azaltır. 5°C'nin altındaki sıcaklıklarda uygulama yapılmamalıdır.

Alt zemin kuru, sağlam ve ayırıcı katmanlardan arındırılmış olmalıdır. Çimentolu şap veya beton zemin üzerine bağlı

open your space



Teknik Bilgi Föyü

PANDOMO Terrazzo Basic White

Mineral Esaslı Beyaz Hidrolik Bağlayıcı

uygulama yapılacak ise PANDOMO® BW toz olarak 1:1 kum ile karıştırılır. Daha sonra 1:1 oranında su ile inceltilmiş 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.

Herhangi bir 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 olmalıdır.

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

Hiçbir şekilde karışım yağ vb şap veya beton katkıları kullanılmamalıdır.

Başka çimentolarla karıştırılmamalıdır.

Dikkat Edilecek Hususlar

Alt yüzey 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. Alt zemin basınç dayanımı en az 35 N/mm², yapışma mukavemeti de 2 N/mm²'den fazla olmalıdır. Tüm beton yüzeyler minimum 6 haftalık kürünü tamamlamış olmalıdır. Alt zemin şapı nemi seviyesi kütleli olarak kesinlikle %2'den fazla olmamalıdır.

Alt zemin şapı da mutlaka yapı fiziği kurallarına göre dökülmüş olmalı ve derzler uygun şekilde açılmış olmalıdır. Tüm taşıyıcı perde-kolon aks aralarında mutlaka derz bırakılmalıdır. Alt zeminde bulunan derzler mutlaka üst yüzeye taşınmalıdır. Uygun şekilde derzler yok ise işveren ile görüşülüp gereken yerlere derzler açılmalıdır.

panDOMO BW yüzeyleri yaya trafiği için uygundur. Sert plastik veya çelik tekerlekler, ağır metal ekipmanların çekilmesi, çivili paletler vb. ağır şartlar oyuklara ve girintilere neden olur. ARDEX K 520 ağır üretim alanları, endüstriyel zeminler veya özel çözümler gerektiren kimyasal alanlar için uygun bir kaplama değildir. Her zemin kaplaması gibi (ahşap, yumuşak doğaltaş, mermer vb.) mobilyaların taşınması veya hareket ettirilmesi nedeniyle çizikler ve aşınmalar meydana gelebilir.

Yüzeyi temiz tutmak, toz ve diğer kirleticilerden korumak da yaya trafiği nedeniyle oluşacak çizilme ve aşınmaları en aza indirecektir.

Bu ürün iç ve dış mekanlarda, kuru yüzeylerde kullanımlar içindir. Sürekli suya veya kalıcı yüzey nemine maruz kalmak kaplamanın performansını ciddi tehlikeye atar. Bu ürün bir nem bariyeri değildir ve nemin geçişine izin verir. Yüzey nemi izin verilen azami oranın üzerindeyse ARDEX PU 30 gibi bir nem bariyeri uygulamasının teknik bilgi föyündeki uyarılar dikkate alınarak yapılması önerilir.

PANDOMO® BW 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® BW 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.

Zımpara işleminden sonra yüzey koruması için cila uygulaması gerekmektedir. İç mekânlardaki uygulamalarda panDOMO SP-PS astar uygulamasından sonra yarı parlak görünümlü panDOMO SP-GS uygulanmalıdır.

Dış mekânlarda yer alan uygulamalarda ise Lithofin Fleckstop MN astar uygulamasından sonra en az 3 kat olacak şekilde parlak veya mat görünüm tercihine göre Seirepox Probitano R Antirayyado veya Seirepox Probitano W Transparante kullanılmalıdır.

Dış mekân uygulamalarında yüzey pH derecesi 7'den az olan kimyasallara karşı korunmalıdır. Aynı şekilde günlük ve periyodik temizlikler için kullanılacak olan kimyasallarından pH derecesinin 7'den az olması gerekmektedir.

open your space



Teknik Bilgi Föyü

PANDOMO Terrazzo Basic White

Mineral Esaslı Beyaz Hidrolik Bağlayıcı

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 içeriği ürün, nispeten kromatsız

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 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
	1:5 karışım oranı	1 gün sonra	20 N/mm ²
	1:5 karışım oranı	7 gün sonra	35 N/mm ²
	1:5 karışım oranı	28 gün sonra	45 N/mm ²
Eğilme mukavemeti	Oran	Süre	Yaklaşık Eğilme Mukavemeti
	1:5 karışım oranı	1 gün sonra	3,0 N/mm ²
	1:5 karışım oranı	7 gün sonra	4,5 N/mm ²
	1:5 karışım oranı	28 gün sonra	5,5 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.



Teknik Bilgi Föyü

PANDOMO Terrazzo Basic White**Mineral Esaslı Beyaz Hidrolik Bağlayıcı**

ARDEX Yapı Malzemeleri Ltd. Şti. İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Desen Sok. No:14/A C1 Özel Parsel P.K. 34956 Tuzla / İstanbul / Türkiye	
24	
40081 EN 13813:2002	
40081 panDOMO BG ve uygun dolgu malzemesi karışımı ile elde edilen zemin şapı, EN 13813:CT-C40-F5-A12	
İç ve dış mekan kullanımları için çimento esaslı şap	
panDOMO BW Şap Karışımı için, panDOMO BW'nin 1:5 oranında 0-8 mm şap kumu (DIN 1045'e göre A8-C8) ile karıştırılması ve 0,45 su/çimento oranına dayanmaktadır. Bu faktörlerden birinde meydana gelen herhangi bir değişiklik, CE işaretini geçersiz kılar.	
Yangına Tepki Sınıfı	: A _{1f}
Aşındırıcı Maddelerin Salınımı	: CT
Su Geçirgenliği	: NPD
Su Buharı Geçirgenliği	: NPD
Basınç Mukavemeti	: C40
Eğilme Mukavemeti	: F5
Böhme'ye Göre Aşınma Direnci	: A12
Ses Yalıtımı	: NPD
Ses Emilimi	: NPD
Termal Direnç	: NPD
Kimyasal Direnç	: NPD

ARDEX Yapı Malzemeleri Limited Şirketi
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Desen Sok. No:14/A C1 Özel Parsel
Tuzla / İstanbul / Türkiye

Tel.: +90 (0) 216 394 0114
Fax: +90 (0) 216 394 0377
info@ardex.com.tr
www.ardex.com.tr

ISO 9001/14001 kalite yönetim sistemi
sertifikalı üretici