

PANDOMO Verso

Biała, cienkowarstwowa dekoracyjna masa szpachlowa

- › Do podłóg, ścian i sufitów
- › Zastosowanie dodatków umożliwia uzyskanie różnorodnych powierzchni i efektów
- › Łatwa w aplikacji
- › Długi czas pracy
- › Możliwość barwienia za pomocą koncentratów barwiących PANDOMO CC
- › Bardzo niski poziom emisji



Zakres zastosowania:

Wykonywanie reprezentacyjnych, kreatywnie zaprojektowanych powierzchni widocznych i użytkowych na podłogach, ścianach i sufitach wewnątrz budynków, o grubości warstwy od 2 do 3 mm. Przeznaczona do zastosowań o niewielkich obciążeniach na wstrząsy i uderzenia.

Do wykonywania posadzek z masy szpachlowej DS 2 i DS 3 zgodnie z arkuszem informacyjnym TKB nr 19 [1].

[1] Arkusz informacyjny TKB nr 19, stan na grudzień 2020 r. – Podłogi z mineralnych mas szpachlowych dekoracyjnych. www.Klebstoffe.com

Rodzaj (Opis materiału):

Biała, w postaci proszku masa szpachlowa zawierająca specjalne cementy i wyselekcjonowane wypełniacze mineralne.

Przygotowanie podłoża:

Przygotowanie podłoża, ściany:
Odpowiednie podłoża:

- Beton
- Tynki cementowe i cementowo-wapienne (zgodnie z normą DIN EN 998-1 [2]), co najmniej klasy CS II
- Tynki gipsowe (zgodnie z normą DIN EN 13279 część 1 [3]), klasa B2
- Płyty gipsowo-kartonowe
- Płyty gipsowo-włóknowe
- Okładziny z płytek i płyt

- Inne podłoża są możliwe po uzgodnieniu z działem technicznym.

Podłoże musi być trwale suche, mocne, nośne i wolne od kurzu, brudu i innych środków rozdzielających. Wszelkie stare, luźne, nienośne, słabe lub nie przylegające warstwy farby, odpadające tynki i tapety należy wcześniej usunąć. Okładziny z płytek i płyt należy cienko szpachlować za pomocą ARDEX R1. W przypadku podłożi mieszanych, w masie szpachlowej należy zatopić siatkę wzmacniającą (np. ARDEX BU-R). Aby uzyskać równomierną chłonność, powierzchnie należy zagruntować gruntem ARDEX P4 READY lub PANDOMO Deco Primer.

- [2] DIN EN 998-1, 2017-02 Wymagania dotyczące zapraw murarskich – Część 1: Zaprawy tynkarskie
- [3] DIN EN 13279-1, 2008-11, Spoiwa gipsowe i suche zaprawy gipsowe

Przygotowanie podłoża, podłogi:
Odpowiednie podłoża:

- Beton
- W zależności od obciążenia – jastrych cementowy co najmniej CT-C25-F4 [4]
- Jastrych anhydrytowy CA-C25-F4 [4]
- Płynny jastrych anhydrytowy CAF-C25-F4 [4]
- Inne podłoża są możliwe po uzgodnieniu z działem technicznym

Podłoże musi być trwale suche, twarde, pozbawione pęknięć oraz kurzu i innych środków obniżających przyczepność. W celu usunięcia zanieczyszczeń, środków rozdzielających, luźnych warstw wierzchnich i nagromadzeń spoiwa, podłoże należy odpowiednio przygotować. W razie wątpliwości należy wykonać powierzchnie próbne. Jeśli konieczne jest wykonanie warstw wyrównujących, należy je wykonać w grubości do 5 mm przy użyciu ARDEX CL 100 lub ARDEX K 55 S. W przypadku grubości warstw od 5 mm do 20 mm stosuje się PANDOMO Floor White (K1), PANDOMO Floor Grey (K3), ARDEX K 71 lub ARDEX CL 300.

open your space





Karta techniczna

PANDOMO Verso

Biała, cienkowarstwowa dekoracyjna masa szpachlowa

Należy przestrzegać różnych czasów schnięcia (patrz karty techniczne). Aby wykonać aplikację w formie szpachlowania, podłoże należy najpierw zagruntować żywicą PANDOMO Epoxy lub ARDEX PANDOMO P 40 MS, a następnie zasypać piaskiem PANDOMO Hard Grain lub ARDEX QS (patrz informacje na opakowaniu). Pomiędzy warstwami szpachli oraz pod nimi należy zawsze wykonać gruntowanie przy użyciu PANDOMO Epoxy lub ARDEX PANDOMO P 40 MS z dodatkiem piasku PANDOMO HG. Gruntowanie należy wykonać w jednym cyklu roboczym, tak aby uzyskać równomiernie zasypaną powierzchnię.

[4] DIN 18560, aktualna wersja, jastrych w budownictwie.

Przygotowanie i stosowanie materiału:

Proszek należy wymieszać w czystym naczyniu do mieszania z czystą lub zabarwioną wodą, energicznie mieszając, tak aby uzyskać gładką, pozbawioną grudek masę szpachlową. Maksymalna ilość koncentratu barwiącego z asortymentu PANDOMO wynosi maksymalnie 3% masy w stosunku do danej ilości proszku.

PANDOMO Verso nakłada się w co najmniej dwóch warstwach. W przypadku powierzchni ściennych obie warstwy można wymieszać bez dodatku piasku. W celu uzyskania odpowiedniej stabilności i wytrzymałości pierwszą warstwę PANDOMO Verso na powierzchniach podłogowych należy zawsze mieszać z dodatkiem 100–300 g PANDOMO Hard Grain (HG) lub piasku kwarcowego ARDEX QS (w przeliczeniu na 1 kg proszku PANDOMO Verso).

Aby uzyskać lepszą możliwość polerowania i większy połysk powierzchni, do PANDOMO Verso należy dodać ARDEX E 100. Proporcje mieszania wynoszą: 1 kg proszku PANDOMO Verso na 250 ml wody i 30 ml preparatu ARDEX E 100.

Aby uzyskać różne efekty wizualne powierzchni, do kolejnych warstw można dodać piasek. Możliwe jest stosowanie innych kruszyw, jednak nie udzielamy na nie żadnych gwarancji. Należy sprawdzić przydatność zastosowanych kruszyw pod kątem konkretnego zastosowania. Zalecamy wykonanie wcześniej powierzchni próbnych.

Do przygotowania 20 kg PANDOMO Verso potrzeba około 5–6 l wody.

Wymieszany materiał nadaje się do użycia w temperaturze od +18°C do +20°C przez ok. 60 min. (w zależności od kruszywa), przy czym niższe temperatury wydłużają czas przydatności do użycia, a wyższe – go skracają. Idealna temperatura aplikacji wynosi od +15°C do +25°C. Nie należy nakładać produktu w temperaturach poniżej +10°C. Należy unikać przeciągów i silnego nasłonecznienia.

Materiał nakłada się w niewielkich ilościach bezpośrednio na przygotowane podłoże, a następnie wyrównuje się go „na ostro” za pomocą pacy stalowej lub pacy weneckiej.

Ruchy pacy powinny być krótkie i nieregularne, aby uzyskać estetyczny wygląd powierzchni.

Ostatnią warstwę PANDOMO Verso należy dobrze zagałęścić i docisnąć kielnią. W tym celu powierzchnię można spryskać wodą, uzyskując efekt rozmycia.

Każda warstwa powinna być sucha i nadająca się do chodzenia przed nałożeniem kolejnej.

Konieczne jest zagwarantowanie podczas pracy dobrego oświetlenia.

Stosowanie na ogrzewaniu podłogowym:

Podczas nakładania PANDOMO Verso oraz przez co najmniej 24 godziny po zakończeniu prac szpachlowych należy wyłączyć ogrzewanie podłogowe lub ustawić je na maksymalną temperaturę podłogi wynoszącą 15°C. Podczas późniejszej eksploatacji ogrzewania podłogowego należy zadbać o to, aby temperatura zasilania nie przekraczała +40°C, a temperatura rdzenia konstrukcji rozkładającej obciążenie oraz temperatura powierzchni nie przekraczały około +28°C. Powyższe wartości nie mogą być przekraczane również podczas ogrzewania funkcjonalnego, wygrzewania wstępnego (zgodnie z protokołem) oraz w trakcie sezonu grzewczego.

Szlifowanie:

Ściana: Przed nałożeniem środka impregnującego, suchą powierzchnię PANDOMO Verso należy wypolerować za pomocą szlifierki mimośrodowej (np. Rotex, firma Festo) z użyciem papieru ściernego o gradacji 120 lub 180.

Podłogi: Przed nałożeniem środka impregnującego, suchą powierzchnię PANDOMO Verso należy starannie przeszlifować papierem ściernym o gradacji 120 lub 180 przy użyciu odpowiedniej maszyny polerującej/szlifującej przeznaczonej do stosowania na podłogach.

Impregnacja:

Do impregnacji wypolerowanych powierzchni PANDOMO należy stosować wyłącznie produkty z systemu PANDOMO: PANDOMO PU Primer, PANDOMO Colour Intensifier, PANDOMO PU Top Coat lub PANDOMO Stone Oil SP-SL. (patrz karty techniczne).





Karta techniczna

PANDOMO Verso

Biała, cienkowarstwowa dekoracyjna masa szpachlowa

Należy pamiętać:

Masę szpachlową można zabarwić poprzez dodanie koncentratów barwiących PANDOMO.
Maksymalna ilość barwnika wynosi 3 % masy.

Uwaga:

Różne ilości wody użytej do przygotowania mieszanki mogą powodować różnice w odcieniu.
Dlatego należy zadbać o jednolite przygotowanie poszczególnych mieszanek.

Czas schnięcia (+20°C): ok. 24–48 godzin, w zależności od temperatury i wilgotności powietrza w pomieszczeniu.

Należy uwzględnić ogólnie przyjęte zasady wykonawcze oraz obowiązujące w danej branży normy i karty danych technicznych.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i utylizacji:

Zawiera: cement portlandzki; wodorotlenek wapnia
Powoduje podrażnienia skóry. Powoduje poważne uszkodzenia oczu. Może podrażniać drogi oddechowe.
Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
Należy nosić okulary ochronne i rękawice ochronne.
W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Delikatnie przepłukiwać wodą przez kilka minut. Jeśli to możliwe, zdjąć soczewki kontaktowe. Kontynuować płukanie.
PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Unikać wdychania pyłu.
Pojemnik i zawartość należy utylizować w stanie związanym zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
Wyłącznie dla użytkowników profesjonalnych.

Dane techniczne w oparciu o standardy jakości ARDEX:

Proporcje mieszania ok.	Składnik A 250 - 330 ml wody 5 - 6 l wody	Składnik B 1 kg proszku 20 kg proszku	Warunek W zależności od rodzaju kruszywa
Zużycie materiału	1000 - 1500 g na m ² na warstwę		
Gęstość nasypowa ok.	1,20 kg/l		
Gęstość świeżej zaprawy ok.	1,80 kg/l		
Właściwości aplikacji			
Czas pracy ok.	60 minut		
Ruch pieszey ok.	6 godzin		
Czas schnięcia ok.	Czas 24 - 48 godzin		
Właściwości mechaniczne			
Wytrzymałość na zginanie ok.	Czas po 7 dniach po 28 dniach	Wytrzymałość na zginanie ok. 3 N/mm ² 6 N/mm ²	
Wytrzymałość na ściskanie ok.	Czas po 7 dniach po 28 dniach	Wytrzymałość na ściskanie ok. 10 N/mm ² 17 N/mm ²	

open your space





Karta techniczna

PANDOMO Verso

Biała, cienkowarstwowa dekoracyjna masa szpachlowa

Twardość mierzona kulką ok.	Czas	Twardość
	1 dzień	6 N/mm ²
	3 dni	26 N/mm ²
	21 dni	36 N/mm ²
	28 dni	38 N/mm ²
Szczegóły produktu		
Ogrzewanie podłogowe	ogrzewanie wodne - tak / elektryczne - nie	
Minimalna temperatura podłoża, wody i proszku	15°C	
Krzesła na kółkach	tak	
Oznaczenie według GHS/CLP	brak	
Oznaczenie według ADR	brak	
EMICODE	EC 1 = bardzo niska emisja	
Opakowanie	Papierowy worek 20 kg netto	
Składowanie	W chłodnych, suchych pomieszczeniach produkt można przechowywać przez około 12 miesięcy w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu.	

ARDEX Polska Sp. z o.o.
55-200 Oława / Stanowice
ul. Jarzębinowa 6 Polska
+48 71 716 45 60
www.ardex.pl
biuro@ardex.pl

ARDEX GmbH
PO-Box 6120 · 58430
Witten GERMANY
+49 (0) 23 02/664-0
+49 (0) 23 02/664-240
technik@ardex.de
www.ardex.de

Wyprodukowane w systemie jakości QM/
UM zgodnym z DIN EN ISO 9001/14001