



panDOMO[®] K2

Łatwo formowalna cienkowarstwowa masa szpachlowa na podłogi, biała

Do wykonywania podłóg PANDOMO[®] Loft

Z efektem ARDURAPID[®]

Szybkoschnąca

Przeznaczona do szpachlowania kontaktowego
oraz wykańczającego

Nadaje wysoką trwałość wykonanym powierzchniom

Bez naprężeń wewnętrznych wiązania

Umożliwia szybkie obciążanie ruchem pieszym

Umożliwia szybkie pełne użytkowanie



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

ARDEX Polska Sp.z o.o.
Stanowice, ul. Jarzębinowa 6
55-200 Oława
tel.: 71 716 45 60
fax: 71 716 45 61
biuro@ardex.pl
www.ardex.pl

ARDEX GmbH
58430 Witten · Postfach
6120 DEUTSCHLAND
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
kundendienst@ardex.de
www.ardex.de

Łatwo formowalna cienkowarstwowa masa szpachlowa na podłogi, biała

Zakres stosowania:

Do wnętrza, na podłogi.

Wykonanie reprezentacyjnych, kreatywnie zaprojektowanych powierzchni estetycznych i użytkowych o przeciętnych wymogach wytrzymałości na wstrząsy i uderzenia, takich jak np. lokale sklepowe, zakłady gastronomiczne, kawiarnie, hole wejściowe, prywatne pomieszczenia mieszkalne, pomieszczenia wystawiennicze itd.

Do wykonywania warstw dekoracyjnych w warstwach o grubości 2-4 mm na równym i gładkim podłożu.

Rodzaj materiału:

Biały proszek ze specjalnie opracowanym cementem, dobrze dyspergującymi tworzywami sztucznymi i specjalnie dobranymi wypełniaczami. Po wymieszaniu z wodą powstaje zaprawa o konsystencji pasty, łatwa do szpachlowania, ale nie samo-rozlewna, którą można nakładać i stosować przez około 20 minut, a po około 2 godzinach można na nią wejść.

Zaprawa utwardza się poprzez hydratację i wysychanie, tworząc wolną od naprężeń masę. W przypadku aplikacji na podłoża przygotowane zgodnie z normami, niemal wykluczone jest powstawanie rys.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże z betonu lub jastrychu cementowego (o klasie wytrzymałości co najmniej CT C25-F:4) lub z jastrychu anhydrytowego (CA C35-F6) powinno być suche, stabilne, pozbawione rys i wolne od kurzu.

W celu poprawienia przyczepności między-warstwowej należy przed nakładaniem masy usunąć mechanicznie wszelkie wierzchnie zanieczyszczenia, luźne warstwy oddzielające i wtrącenia, które znajdują się na powierzchni. np.: m.in. zaprawy tynkarskie lub inne.

Najlepiej szlifować lub śrutować, następnie dobrze odkurzyć.

Konstrukcja podłoża musi być trwale sucha. W przypadku wątpliwości należy wykonać szpachlowanie próbne.

W celu wykonania pierwszego zabiegu szpachlowania kontaktowego, należy wcześniej podłoże zagruntować żywicą epoksydową PANDOMO® EP 2000, a następnie w mokrą jeszcze warstwę żywicy dokonać pełnego zasypu piaskiem kwarcowo-granitowym PANDOMO® HG (patrz informacja techniczna PANDOMO® HG).

Taki sposób zagruntowania zapewnia optymalną przyczepność międzywarstwową i zapobiega powstawaniu pęcherzy powietrza.

Na następny dzień należy dokładnie zamieść całą powierzchnię zbierając nadmiar niezwiązanego piasku PANDOMO® HG.

Wymogi dotyczące wyrównania podłoża:

Ponieważ ogólna grubość warstwy PANDOMO® Loft wynosi jedynie około 2-4 mm, stawia się wyższe wymogi wobec wyrównania podłoża (co najmniej DIN 18202 część 3, gotowe powierzchnie podłogowe o zwiększonych wymogach). W związku z powyższym, jeśli okaże się to konieczne, należy uzupełnić ogólną grubość warstwy stosując masę PANDOMO® K1, minimalna grubość dolanej warstwy musi

wynosić 5 mm (patrz informacja techniczna PANDOMO® K1).

Po wystarczającym wyschnięciu, najwcześniej na następny dzień, powierzchnie muszą zostać ponownie zagruntowane żywicą epoksydową ARDEX EP 2000 i zasypane piaskiem PANDOMO® HG. Na drugi dzień, przed aplikacją masy PANDOMO® K2 niezwiązany piasek musi zostać usunięty jak opisano to wcześniej.

Sposób użycia:

Do przygotowania zaprawy do 25 kg proszku PANDOMO® K2 potrzebne jest 5 litrów wody. Do czystego naczynia do mieszania należy nalać czystej wody lub wody zabarwionej pigmentem PANDOMO® CC wg stosownej receptury. Następnie wsypać proszek PANDOMO® K2 i energicznie mieszać - co najmniej 2 minuty - do momentu powstania jednorodnej gęsto płynnej, jednobarwnej zaprawy pozbawionej grudek i kolorowych smug. Zaprawę można stosować przez około 20 minut w temperaturze + 18°C do 20°C, przy czym niższe temperatury wydłużają czas obróbki i stosowania, a wyższe skracają ten czas.

Przed zaaplikowaniem PANDOMO® K2 należy wyłączyć ogrzewanie podłogowe, podłoga powinna być chłodna. Minimalna temperatura podłoża i powietrza podczas aplikacji wynosi 10°C, poniżej ukladanie masy jest niemożliwe.

Materiał należy nakładać małymi porcjami na szpachlowaną powierzchnię i szybko rozprowadzić wcierając pacą w podłoże.

Przy nakładaniu pierwszej warstwy istnieje możliwość nakładania cienkich warstw materiału z zastosowaniem rakli gumowej (np. firmy POLYPLAN). Następnie nałożoną i rozprowadzoną wstępnie masę należy dogładzić pacą wygładzającą 40 cm mocowaną na przegubie. Przy czym należy pracować w kierunku wyjścia z pomieszczenia, tak by uniknąć niepożądanego wpływu na dekorację, a także śladów butów, pustych przestrzeni i wypukłości.

W celu uzyskania możliwie najrówniejszej i niezaburzonej dekoracji powierzchni, konieczne jest przeprowadzenie drugiego cyklu szpachlowania po wstępnym utwardzeniu pierwszej warstwy. Tego rodzaju dwustopniowa aplikacja wymaga od wykonawcy odpowiedniej umiejętności organizacji stanowiska pracy, logistyki i podawania materiału.

Odstęp pomiędzy poszczególnymi aplikacjami kolejnych warstw powinien wynosić około 30-60 min. (pierwsza warstwa masy powinna być jeszcze na wpół wilgotna), należy nałożyć kolejną warstwę masy, jak opisano powyżej.

Wskazówki:

Kolejna warstwa PANDOMO® K2 nie może być nakładana na całkowicie wyschniętą pierwszą warstwę PANDOMO® K2. W takim przypadku powstaną pęcherze na powierzchni, które dyskwalifikują podłogę i mogą być podstawą do jej nieodebrania przez inwestora - prosimy o kontakt z Doradcą Technicznym ARDEX.

W przypadku nakładania drugiej warstwy należy tak obrabiać materiał, by powstała pozbawiona pustych przestrzeni, gładka powierzchnia.

Absolutnie konieczne jest zagwarantowanie podczas pracy dobrego oświetlenia.

W przypadku aplikacji dwuwarstwowej, aby uniknąć w czasie wykonywanych prac uszkodzeń powierzchni czy powstawania niepożądanych wzorów i odcisków, zaleca się zakładanie butów o miękkich białych podeszwach do pracy na świeżej warstwie, jak również na wykonywanej powierzchni nie wolno stawiać ciężkich pojemników do mieszania i innych ciężkich przedmiotów.

Szlifowanie podłogi:

Przed nałożeniem warstwy ochronnej, sucha powierzchnia musi zostać starannie wyszlifowana w jednym cyklu roboczym z zastosowaniem maszyny trójtarczowej (np. Lagler TRIO), papier ścierny 60 względnie ręczną (mniejsze powierzchnie/strefy przyścienne) szlifierką mimośrodkową (np. Festool ROTEX). Przed nakładaniem oleju należy powierzchnię dokładnie odkurzyć i wypolerować stosując biały notujący pad (maszyna jedno/trójtarczowa).

Wspomniane prace mogą zostać podjęte po około 6-12 godzinach (w temperaturze +20°C) po nałożeniu drugiej warstwy masy PANDOMO® K2.

Wskazówki:

W przypadku niekorzystnych warunków wysychania należy uwzględnić odpowiednio dłuższy czas oczekiwania przed podjęciem szlifowania - przy szlifowaniu podłoga musi być w pełni sucha.

Nakładanie impregnatów:

W celu zabezpieczenia wypolerowanych powierzchni PANDOMO® K2 dopuszcza się wyłącznie stosowanie tylko produktów systemowych impregnat olejowy PANDOMO® SP-SL oraz PANDOMO® SP-PS (patrz karty techniczne).

Wskazówki:

Impregnowanie i zabezpieczenie można wykonać tylko wtedy gdy powierzchnia jest czysta i pozbawiona wszelkich zabrudzeń i kurzu.

Należy pamiętać:

Nie należy stosować podłóg PANDOMO® K2 LOFT na zewnątrz ani w miejscach stałego oddziaływania wilgoci (np. pod natryskami).

Uwagi:

Zawiera cement. Reaguje alkalicznie. Dlatego należy chronić skórę i oczy przed kontaktem bezpośrednim. W wypadku kontaktu dokładnie i obficie przemyć wodą.

W przypadku kontaktu z oczami dodatkowo skonsultować z lekarzem.

Produkt zapakowany jest nieszkodliwy pod względem fizjologicznym i ekologicznym.

GISCODE ZP 1 = produkt zawierający cement, nisko-chromianowy.



0432

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany

13

53125
EN 13813:2002panDOMO K2
Masa szpachlowa
EN 13813:CT-C30-F7-AR 0,5

Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 30 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie:	≥ 7 N/mm ²
Ścieralność wg BCA:	≤ 50 μm
Przyczepność do podłoża betonowego:	NPD
Wartość pH:	NPD
Reakcja na ogień:	A2 _{fl} -s1

Dane techniczne w oparciu o standardy jakości ARDEX:

Proporcja mieszania:	około 5 l wody : 25 kg proszku odpowiednio około 1 c.o. wody : 3 ½ c.o. proszku
Gęstość nasypowa:	około 1,2 kg/l
Gęstość świeżej zaprawy:	około 1,9 kg/l
Zużycie materiału:	około 1,5 kg proszku na m ² i mm
Minimalna temperatura podłoża, otoczenia, wody i proszku:	+ 10°C
Czas pracy (+ 20°C):	około 20 min.
Możliwość obciążenia ruchem pieszym (20°C):	po około 2 godzinach
Wytrzymałość na ściskanie:	po 1 dniu około 16 N/mm ² po 7 dniach około 23 N/mm ² po 28 dniach około 32 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu:	po 1 dniu około 4 N/mm ² po 7 dniach około 6 N/mm ² po 28 dniach około 10 N/mm ²
Klasa antypoślizgowości DIN 51131:	R 10
Przydatność do obciążeń skupionych np.: krzesła na kółkach:	Tak
Przydatność do stosowania na podłogach ogrzewanych:	Tak
Przydatność do stosowania na podłogach ogrzewanych elektrycznie:	Nie
Wartość pH:	po 1 dniu około 11
EMICODE:	EC1R ^{PLUS} o niskiej emisji
Opakowanie:	worki po 25 kg netto
Przechowywanie:	w suchych pomieszczeniach około 6 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu

Gwarantujemy wysoką jakość naszych produktów. Nasze zalecenia dotyczące zastosowania opierają się na badaniach i praktycznym doświadczeniu, mogą być jednak tylko ogólnymi wskazówkami na temat zastosowania, ponieważ nie mamy żadnego wpływu na warunki panujące na budowie i sposób wykonania prac. Uregulowania specyficzne dla każdego kraju, oparte na standardach panujących w regionie, przepisach prawa budowlanego, wytycznych w zakresie przetwarzania i przemysłu mogą powodować zastosowanie specyficznych zaleceń.