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

panDOMO® K2

ARDURAPID

Łatwo formowalna cienkowarstwowa masa szpachlowa na podłogi, biała

Zakres stosowania:

Do wnętrz, 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 CTK25-F:4) lub z jastrychu anhydrytowego (CAEC35-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 miedzywarstwową 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 zawiązku 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 układnie masy jest niemożliwe.
Materiał należy nakładać małymi porcjami na szpachlowaną powierzchnię i szybko rozprowadź 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 pierwsza 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 olej mineralny 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.

CE

0432

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

13

53125
EN 13813:2002

panDOMO K2
Selbstnivellierende Bodenspachtelmasse
EN 13813:CT-C30-F7-AR 0,5

Druckfestigkeit:	≥ 30 N/mm²
Biegezugfestigkeit:	≥ 7 N/mm²
Verschleißwiderstand nach BCA:	≤ 50 µm
Haftzugfestigkeit:	NPD
pH-Wert:	NPD
Brandverhalten:	$A2_{fl}$-s1

panDOMO® K2

ARDURAPID

Łatwo formowalna cienkowarstwowa masa szpachlowa na podłogi,biała

Dane techniczne
w oparciu o standardy jakości ARDEX

Proporcja mieszania:	około 5 l wody : 25 kg proszku odpowiednio około 1 c.o wody : 3 $^1/_2$ 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 temeratura podłoża, otoczenia,wody i proszku:	+ 10 °C
Czas pracy(+20°C):	około 20 min.
Mozliwość 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/m^2 po 28 dniach około 32 N/mm^2
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu:	po 1 dniu około 4 N/mm2 po 7 dniach około 6 N/m2 po 28 dniach około 10 N/mm2
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 elektrycznych:	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 orginalnie zamkniętym opakowaniu.

10/2016

Gwarantujemy wysoką jakość naszych produktów. Nasze zlecenie dotyczące zastosowania opierają się na badanbich i praktycznym doświadczeniu, mogą być jednak tylko pgólnymi wskaówkami na temat zastosowania, ponieważ nie mamy żadnego wpływu na warunki panujce na budowie i sposób wykonia 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.