

panDOMO® K1

Biała, plastyczna masa wyrównująca

Wykorzystuje ARDURAPID- EFEKT

Szybkoschnąca

Nanoszenie od grubości 5 do 10 mm

O optymalnych właściwościach wyrównujących

Samowyrównująca

Bez rys, nawet w grubych warstwach

Możliwość podawania pompą

Możliwość obciążenia ruchem pieszym w krótkim czasie od wykonania powierzchni

Możliwość obciążenia powierzchni w krótkim czasie od wykonania powierzchni

Zakres stosowania:

Do stosowania wewnątrz budynków. Tworzenie reprezentacyjnych, wzorzystych powierzchni dekoracyjnych i użytkowych o dużej wytrzymałości na uderzenia, jak np. w sklepach, restauracjach, kawiarniach, magazynach i na powierzchniach wystawowych.

Rodzaj materiału:

Biały proszek ze specjalnym cementem, dyspersyjnymi tworzywami sztucznymi i dobranymi wypełniaczami. Po wymieszaniu z wodą powstaje gładka, samowyrównująca się zaprawa, którą można nanosić szpachlą i pompą. Zaprawę można obrabiać przez około 30 minut. Po dwóch godzinach można wejść na wykonaną powierzchnię. Zaprawa twardnieje poprzez hydratację i wysychanie tworząc masę o tak niskich naprężeniach, że praktycznie wykluczone jest powstawanie rys. W momencie, gdy można już wejść na wykonaną powierzchnię można przeprowadzać pracę nie prowadzącą do pokrycia podłoża lecz do kształtowania podłogi, jak np. nacięcie fug, obróbka piaskowaniem, itp.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże z betonu lub jastrychu cementowego (przynajmniej klasy trwałości ZE 20) musi być suche, trwałe i pozbawione kurzu. W celu usunięcia zanieczyszczeń, środków oddzielających, luźnych pozostałości powierzchni i środków wiążących należy użyć strumienia piasku. W celu poprawy wiązania i powstawania pęcherzyków powietrza należy najpierw nanieść na podłoże środek PANDOMO PR, rozcieńczony z wodą w stosunku 1 : 3. Po wyschnięciu tej warstwy w zależności od chłonności podłoża i warunków budowy, po 1 - 2 godzinach wykonuje się po raz drugi naniesienie warstwy PANDOMO PR rozcieńczonego z wodą w stosunku 1:1. W przypadku podłoży mieszanych lub podłoży wilgotnych, w celu zagruntowania i zaszpachlowania powierzchni. Podłoże musi być suche i trwałe. W przypadku wątpliwości wykonać powierzchnię próbną.

Przygotowania i stosowanie materiału:
Do wymieszania 25 kg zaprawy K 1 potrzeba około 5 1/4 l wody. W czystym naczyniu silnie mieszamy przez około 2 minuty taką ilość proszku z czystą wodą lub z wodą do której wcześniej dodano koncentrat barwiący

PANDOMO FT, by powstała płynna, nie zawierająca grudek zaprawa. Zaprawę można obrabiać przy temperaturach + 18 -20OC przez czas około 30 minut. Niższe temperatury wydłużają, a wyższe temperatury skracają czas obróbki. Zaprawa daje się łatwo przerabiać i wygładzać.

Podawanie za pomocą pompy:

Do pompowania zaprawy nadają się mieszalniki ślimakowe, kolbowe i mieszalniki o pracy stałej, które wynoszą około 20-40 l zaprawy na minutę. Nie wolno stosować szlamu cementowego, jako substancji smarującej. Przy przestoju dłuższym niż 30 minut należy oczyścić maszynę oraz przewody.

Nanoszenie zaprawy:

Minimalna warstwa masy PANDOMO K 1 wynosi około 5 mm. W przeciągu jednego cyklu pracy można nanieść warstwę zaprawy o grubości maksymalnie do 10 mm. W przypadku grubości warstwy powyżej 10 mm należy wcześniej zaszpachlować podłoże warstwą masy cienkowarstwowej ARDUR E 80. Łączna grubość mas K 1 oraz ARDUR E 80 nie powinna jednak przekraczać 20 mm. Zaprawa PANDOMO K 1 może być zaciągana przy pomocy ograniczników, a na dużych powierzchniach wyrównywana za pomocą szpachli i wysięgnikowych narzędzi wyrównujących. Masę PANDOMO K 1 należy przerabiać od temperatury + 5OC.

Niewielkie powierzchnie:

Do naczynia o pojemności około 50 l należy wlać około 10,5 litra czystej wody. Następnie mieszając za pomocą wiertarki o wysokich obrotach i stabilnym mieszalniku 50 kg = 2 worki proszku PANDOMO K 1, aż powstanie jednolita, nie zawierająca grudek, łatwa do rozprowadzania zaprawa.

Duże powierzchnie:

Do pompowania zaprawy nadają się mieszalniki ślimakowe, kolbowe i mieszalniki o pracy stałej, które nanoszą około 20-40 l zaprawy na minutę. Nie wolno stosować szlamu cementowego, jako substancji smarującej. Przy postoju dłuższym niż 30 minut należy oczyścić maszynę oraz przewody.

Kreowanie podłogi:

Kreowanie podłogi - należy skorzystać z prospektów. Malowanie podłogi oraz tonowanie należy sprawdzić.

Zamykanie powierzchni:

PANDOMO - Unikat. Powierzchnie zostają pokryte za pomocą PANDOMO CTG błyszcząco a następnie PANDOMO Steinboden są pokrywane warstwą preparatu PANDOMO SL - oleju posadzkarskiego. Zamykanie powierzchni powinno nastąpić po upływie 24 godzin (przy temperaturze +20OC) od momentu naniesienia masy K 1. W przypadku złych warunków schnięcia należy odczekać dłuższy czas, by rozpocząć prace zamykające powierzchnię. Należy zapoznać się z kartami technicznymi produktów PANDOMO CTG, CTM oraz SL.

Uwaga:

Nie należy stosować masy PANDOMO K 1 na zewnątrz oraz w obszarach narażonych na stałe działanie wilgoci.

Wskazówki BHP:

Produkt zawiera cement. Reaguje alkalicznie. Chronić oczy oraz ręce. W przypadku kontaktu należy natychmiast przemyć wodą. W przypadku kontaktu z oczami należy natychmiast skonsultować się z lekarzem. W zamkniętym opakowaniu produkt jest neutralny dla środowiska. GISCODE ZP 1 = zawiera cement niskochromianowy.
Patent Nr 0884291

Dane techniczne produktu według normy jakości ARDEX:

Stosunek mieszania: Około 5 1/4 l wody : 25 kg proszku, co odpowiada około 1 c.o wody : 3,5 c.o proszku

Gęstość nasypowa: około 1,4 kg/l

Gęstość świeżej zaprawy: około 2,0 kg/l

Zużycie materiału: około 1,5 kg proszku / m² i mm

Czas pracy (20 OC): około 30 minut

Zdolność do obciążania ruchem pieszym

(20OC): po około 3 godzinach

Prace kreujące powierzchnie: po osiągnięciu zdolności do obciążeń ruchem pieszym.

Pokrycie warstwą PANDOMO CTG:

najwcześniej 1 dzień po zakończeniu szpachlowania lub prac kreujących.

Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu:

Po 1 dniu około 3 N/mm²

Po 7 dniach około 5 N/mm²

Po 28 dniach około 8,5 N/mm²

Wytrzymałość na ściskanie:

Po 1 dniu około 13 N/mm²

Po 7 dniach około 20 N/mm²

Po 28 dniach około 30 N/mm²

Twardość mierzona kulką:

Po 1 dniu około 45 N/mm²

Po 7 dniach około 65 N/mm²

Po 28 dniach około 80 N/mm²

Odporność na obciążania skupione (krzesła obrotowe) : Tak

Przydatność w przypadku ogrzewania podłogowego : Tak

Wartość pH: po 1 dniu około 11

Opakowanie: worki po 25 kg netto

Czas magazynowania: W suchym pomieszczeniu, około 6 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

ARDEX GMBH
58430 Witten Postfach 6120
Telefon+49 (0)2302 664 - 0

ARDEX Polska Sp. z o.o.
41-253 Czeladź ul. Borowa 85
Telefon: (032) 265 8(02302) 664-240
Fax (032) 265 83 68