



ARDEX K 301

Zewnętrzna masa wyrównująca

Na bazie cementu

Szpachlowanie, wyrównywanie, niwelowanie powierzchni podłóg na zewnątrz i wewnątrz budynków

Wykonywanie powierzchni użytkowych, gospodarczych oraz przemysłowych, garaże, parkingi, drogi dojazdowe, podjazdy

Wyrównywanie powierzchni podłogowych w obszarach narażonych na stałe działanie wody, wilgoci, na balkonach, tarasach w celu dalszego układania płytek ceramicznych, okładzin, malowania i powlekania powierzchni użytkowych

Do stosowania w warstwach o grubości od 2 do 20 mm

Samowygładzająca

Do podawania pompą

Szybka możliwość obciążenia ruchem pieszym

Szybka możliwość obciążenia gotowej powierzchni

Bez tendencji do tworzenia rys

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

ARDEX K 301

Zewnętrzna masa wyrównująca

Zakres stosowania:

Wewnątrz i na zewnątrz. Na podłodze.

Szpachlowanie, wyrównywanie i niwelowanie powierzchni podłogowych z betonu, jastrychów cementowych, płytek ceramicznych, okładzin płytowych lub innych nadających się do tego celu podłoża.

Wykonywanie powierzchni użytkowych w magazynach, warsztatach, halach produkcyjnych, garażach, parkingach, drogach dojazdowych, itp.

Wyrównywanie powierzchni podłogowych w obszarach stale mokrych oraz wilgotnych, na balkonach i tarasach w celu dalszego układania płytek ceramicznych i okładzin płytowych, dalszego malowania oraz pokrywania okładzinami.

Opis materiału:

Szary proszek z dodatkiem specjalnych cementów, dobrze dyspergującymi w wodzie tworzywami sztucznymi, wybranymi wypełniaczami i specjalnych dodatków upłynniających.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże może być mokre lub suche (bez kałuż), musi jednak być trwałe, nośne, odporne na działanie mrozu i wolne od kurzu i substancji oddzielających.

W celu uzyskania nośnego podłoża należy przez obróbkę mechaniczną powierzchni (szlifowanie, śrutowanie, frezowanie), usunąć wszelkie luźne lub słabo związane warstwy znajdujące się na podłożu.

W przypadku zastosowania na zewnątrz oraz wewnątrz w obszarach stale mokrych chłonne podłoża należy zagruntować ARDEX P51/52 rozcieńczone z wodą w proporcjach 1:7. Należy zadbać przy tym, by nie dopuścić do powstania kałuż.

W przypadku gładkiego, zwartego, szczelnego podłoża jako mostek szczerwony należy zastosować wielofunkcyjną żywicę epoksydową ARDEX EP 2000 zasypaną piaskiem kwarcowym np.: ARDEX QS.

W przypadku suchych powierzchni wewnątrz chłonne podłoża należy zagruntować środkiem gruntującym ARDEX P 52 rozcieńczonym z wodą w proporcjach 1:1, na zwartych, gładkich i szczelnych podłożach można zastosować ARDEX P 52 rozcieńczony z wodą w proporcjach 1:0,5 lub ARDEX EP 2000 zasypany piaskiem kwarcowym np.: ARDEX QS.

Jeżeli będzie konieczne nałożenie drugiej warstwy masy ARDEX K 301 na związaną i wykonaną pierwszą warstwę masy, należy powierzchnię przeszlifować używając papieru o frakcji ziarna 16-32, następnie powierzchnię tak przygotowaną należy zagruntować: we wnętrzu gruntem ARDEX P 52 rozcieńczonym z wodą w proporcjach 1:1, na zewnątrz ARDEX P 51/52 rozcieńczonym z wodą w proporcjach 1:7.

Przygotowanie materiału:

Do czystego pojemnika należy wlać czystą wodę i mieszając dodać taką ilość proszku, by powstała jednolita, nie zawierająca grudek płynna masa.

Do wymieszania 25 kg ARDEX K 301 potrzebne jest około 5 l wody. Przy temperaturze 18-20°C masa może być stosowana przez okres 30-45 minut, przy czym niskie temperatury wydłużają ten czas, a wysokie go skracają.

Masa daje się łatwo nakładać i wygładzać. ARDEX K301 można nakładać w warstwach od 2 do 20 mm.

W przypadku szpachlowania powierzchni o nachyleniu max. 2% należy zmniejszyć ilość wody zarobowej.

Duże budowy:

Do mieszania i podawania masy nadają się pompy ślimakowe, kolbowe i pracujące bez przerwy pompy mieszalnikowe o wydajności 20-40 l/minutę.

W przypadku przerw w pracy ponad 30 minut maszynę oraz węże podające należy oczyścić wodą.

ARDEX K301 można stosować przy temperaturze +5°C. Podczas wylewania i wiązania masy należy unikać przeciągów oraz bezpośredniego nasłonecznienia równanej powierzchni. Wylaną masę chronić przed zbyt szybkim wysychaniem.

Powierzchnie użytkowe przemysłowej gospodarcze:

Podłoże, jastrych cementowy (C30 do C50) lub beton (B 25 do B35) musi być odpowiedni do obciążeń na które będzie narażone.

W celu usunięcia zanieczyszczeń, substancji oddzielających, luźnych warstw wierzchnich, pozostałości substancji łączących podłoże należy frezować, śrutować lub poddać obróbce piaskowaniem.

Tak przygotowane podłoże należy następnie w zależności od rodzaju obciążeń oraz narażenia na działanie wilgoci zagruntować przy pomocy ARDEX P 51/52, rozcieńczonego z wodą w proporcjach 1:1 lub 1:7, albo zastosować żywicę ARDEX EP 2000.

ARDEX K301 nadaje się do zastosowania w przypadku narażenia na obciążenia klasy trwałości C30 do C50 – z wykluczeniem narażenia na ścieranie (zgodnie z AGI A 12 Posadzki przemysłowe, część 1).

Uwagi:

W celu ochrony przed ścieraniem, olejami mineralnymi, w celu ułatwienia zmywania, itp. Można użyć odpowiednich systemów pokrywających. Z uwagi na mnogość dostępnych na rynku poleca się zawsze zasięgnąć porady producenta, lub wykonanie testu sprawdzającego celowość użycia.

W celu wypełnienia dziur, nierówności, szpachlowania nadaje się ARDEX A 46.

Wskazówki:

Produkt zawiera cement. Zagrożenie poważnego uszkodzenia wzroku. Nie dopuszczać do kontaktu z dziećmi. Chronić oczy i skórę. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć obficie czystą wodą i natychmiast skonsultować się z lekarzem. Podczas pracy nosić odpowiednie rękawice oraz okulary ochronne.

GISCODE ZP 1= produkt zawiera cement niskochromianowy.

Przykłady przyporządkowania wymagań i obszarów zastosowania do klas wytrzymałości zgodnie z kartą AGI A12.

| Klasa wytrzymałości | Obciążenia | Obszar stosowania |
|---------------------|--|--|
| C 30 | <ul style="list-style-type: none"> – sporadyczny ruch pojazdów na miękkim gumieniu do 10 km/h – wewnętrzny ruch pieszy – bez obciążeń tarcim – bez obciążeń udarowych | <ul style="list-style-type: none"> – hale magazynowe ze składowaniem lekkich i elastycznych towarów (drewno, papier, guma, miękkie tworzywa sztuczne itd.) – proste warsztaty do wykonywania prac z niewielkimi narzędziami, narzędziownie |
| C 40 | <ul style="list-style-type: none"> – mały ruch pojazdów na miękkim ogumieniu do 10 km/h – niewielki ruch pieszy – niewielkie obciążenie tarcim – niewielkie obciążenia udarowe | <ul style="list-style-type: none"> – hale małej produkcji, hale montażowe i magazynowe do składowania produktów lekkich i elastycznych – proste warsztaty do wykonywania prac z narzędziami bez ostrych krawędzi |
| C 50 | <ul style="list-style-type: none"> – średnie natężenie pojazdów na miękkim ogumieniu do 20 km/h – lekkie natężenie ruchu wózków widłowych o kołach gumowych do 10 km/h – średni ruch pieszy – ustawianie średnio ciężkich urządzeń i przedmiotów – wibracja niewielkich urządzeń bez ostrych krawędzi – średnie obciążenia udarowe | <ul style="list-style-type: none"> – hale produkcyjne i montażowe – hale magazynowe do składowania produktów o średnim ciężarze – warsztaty do wykonywania prac z lekkimi narzędziami wszelkiego rodzaju |



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

13

53145
EN 13813:2002

ARDEX K 301

Selbstnivellierende Bodenspachtelmasse
EN 13813:CT-C30-F7-A22

| | |
|----------------------------------|--|
| Druckfestigkeit: | ≥ 30 N/mm ² |
| Biegezugfestigkeit: | ≥ 7 N/mm ² |
| Verschleißwiderstand nach Böhme: | ≤ 22 cm ³ /50 cm ² |
| Haftzugfestigkeit: | NPD |
| pH-Wert: | NPD |
| Brandverhalten: | E |

ARDEX K 301

Zewnętrzna masa wyrównująca

Dane techniczne

zgodne z normą jakości ARDEX:

Proporcja mieszania: Ok. 5 l wody : 25 kg proszku
co odpowiada:
ok. 1 c.o. wody : 31/2 c.o. proszku

Gęstość nasypowa: ok. 1,4 kg/l

Ciężar zaprawy: ok. 1,9 kg/l

Zużycie materiału: ok. 1,6 kg /m²/mm

Czas pracy (+20°C): 30-45 min

Obciążanie ruchem pieszym (20°C): po ok. 2-3 h

Zdolność przyjęcia okładzin zewnętrznych (20°C): Okładziny odporne na wilgoć
po 1 dniu
Malowanie, wykładziny
– po wyschnięciu
Do 5 mm po ok. 2 dniach
Do 10 mm po ok. 5 dniach
Do 20 mm po ok. 7 dniach

Wytrzymałość na ściskanie: Po 1 dniu ok. 8 N/mm²
Po 7 dniach ok. 20 N/mm²
Po 28 dniach ok. 30 N/mm²

Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu: Po 1 dniu ok. 2,0 N/mm²
Po 7 dniach ok. 4,0 N/mm²
Po 28 dniach ok. 7,0 N/mm²

Przyczepność międzywarstwowa: Po 3 dniach ok. 1,5 N/mm²
Po 7 dniach ok. 1,7 N/mm²

Odporność na cykl mróz/odwilż: tak

Odporność na obciążenia skupione (krzesła na kółkach): tak

Przydatność w systemach ogrzewania podłogowego: tak

Opakowanie: Worki po 25 kg

Magazynowanie: W suchych pomieszczeniach w oryginalnie zamkniętym opakowaniu 12 miesięcy.

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.