



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.

Producent posiada certyfikat
DIN EN ISO 9001



Reg.No.37344

ARDEX GmbH
Postfach 6120 · 58430 Witten
DEUTSCHLAND
Tel.: 00 49 23 02/664-0
Fax: 00 49 23 02/664-240
kundendienst@ardex.de
www.ardex.de

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 K 301

Zewnętrzna masa wyrównująca

Zakres stosowania:

Wewnątrz i na zewnątrz. Na podłożu.

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

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 specjalnymi dodatkami upłynniającymi.

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 P 51/52 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 przeszlirować 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 K 301 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 K 301 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 przemysłowe i gospodarcze:

Podłoże, jastrych cementowy (C30 do C50) lub beton (B25 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 obróbkę 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 K 301 nadaje się do zastosowania w przypadku narażenia na obciążenia klasy trwałości C 30 do C 50 – z wyłączeniem 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 ogumieniu do 10 km/h - wewnętrzny ruch pieszy - bez obciążeń tarciem - 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 tarciem - 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

Dane techniczne według normy 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 /m ² /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/mm ² Po 7 dniach ok. 20 N/mm ² Po 28 dniach ok. 30 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu:	Po 1 dniu ok. 2,0 N/mm ² Po 7 dniach ok. 4,0 N/mm ² Po 28 dniach ok. 7,0 N/mm ²
Przyczepność międzywarstwowa:	Po 3 dniach ok. 1,5 N/mm ² Po 7 dniach ok. 1,7 N/mm ²
Odporność na cykl mróz/odwilż:	Tak
Odporność na obciążenia skupione (krzesła na kółkach):	Tak

Przydatność w systemach ogrzewania podłogowego:

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.