

# ARDEX K 301

## Masa szpachlowa samorozlewna na zewnątrz i wewnątrz

---

Na bazie cementu

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

Powierzchnie użytkowe gospodarcze oraz przemysłowe, garaże, parkingi, drogi dojazdowe, podjazdy

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

Do tworzenia warstw od 2 do 20 mm

Samowygładzalna

Możliwość podawania pompą

Szybka możliwość obciążania ruchem pieszym

Bez tendencji do tworzenia rys

# ARDEX K 301

## Masa samorozlewna na zewnątrz i wewnątrz

### Zakres zastosowania:

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

### Rodzaj materiału :

Szary proszek z dodatkiem specjalnych cementów, dobrze rozpuszczających się w wodzie tworzyw sztucznych, wybranych wypełniaczy i specjalnych dodatków.

### Przygotowanie podłoża:

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

W przypadku zastosowania na zewnątrz oraz wewnątrz w obszarach mokrych chłonne podłoża należy nasączyć. Należy zadbać przy tym, by nie dopuścić do powstania kałuż. W przypadku gładkiego i zwartego podłoża jako mostek szczepny należy zastosować Wielofunkcyjną żywicę epoksydową ARDEX EP 2000 wraz z piaskowaniem.

W przypadku suchych powierzchni wewnątrz na chłonne podłoże należy zagruntować preparatem ARDEX P 51 rozcieńczony z wodą w stosunku 1:1, na zwartych i gładkich podłożach ARDEX 51 rozcieńczony z wodą w stosunku 1:0,5 lub ARDEX EP 2000 wraz z piaskowaniem.

### 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 wykorzystywana 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 warstwami od 2 do 20 mm. W przypadku szpachlowania powierzchni o nachyleniu max. 2% należy zmniejszyć ilość wody zarobowej.

### Duże budowy :

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

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

ARDEX K 301 można używać przy temperaturze +5°C.

### Powierzchnie użytkowe przemysłowe i gospodarcze:

Podłoże, jastrych cementowy (C30 do C 50) lub beton(B25 do B 35) musi być odpowiedni do obciążeń na które będzie narażone.

W celu usunięcia zanieczyszczeń, substancji oddzielających, luźnych warstw wierzchnich, pozostałości substancji łączących podłoże należy zfrezować lub opiaskować.

Tak przygotowane podłoże należy następnie w zależności od rodzaju obciążenia oraz narażenia na wilgoć zagruntować przy pomocy ARDEX P 51, rozcieńczonego z wodą w stosunku 1:1 lub ARDEX EP 2000.

ARDEX K 301 nadaje się do zastosowania w przypadku narażenia na obciążenia klasy trwałości C 30 do C 50 – z wykluczeniem narażenia na ścieranie (zgodnie z AGI A 12 Posadzki przemysłowe, część 1)

Klasa odporności	Obciążenia	Zastosowanie
C30	-niewielki ruch pojazdów pojazdy lekkie, z lekkimi oponami do 10km/h wewnętrzny ruch pieszy - bez obciążenia na ścieranie - bez obciążenia na cios i uderzenia	Hale magazynowe lekkich i elastycznych towarów (papier, drewno, guma, lekkie tworzywa sztuczne, itp.)
C40	-słaby ruch pojazdów. Pojazdy z lekkim ogumieniem do 10km/h	Hale montażowe, magazynowe, fabryczne

	-słaby ruch pieszy słabe narażenie na cios i uderzenie -składowanie lekkich materiałów	lekkich i elastycznych towarów. - warsztaty
<b>C50</b>	-średnie natężenie ruchem pojazdów z lekkim ogumieniem do 20km/h -niewielki ruch wózków widłowych z miękkim ogumieniem do 10km/h -duży ruch pieszy -magazynowanie średnio-ciężkich towarów -toczenie lekkich towarów bez kantów -duże obciążenie na uderzenia	-hale fabryczne, montażowe lekkich towarów, hale magazynowe ze średnio-ciężkimi towarami, warsztaty lekkich towarów wszystkich typów.

#### Uwagi:

W celu ochrony przed olejami mineralnymi, w celu ułatwienia zmywania, itp. Można użyć odpowiednich systemów pokrywających. Z uwagi na mnogość dostępną 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.

#### Dane techniczne produktu według norm firmy ARDEX:

##### Proporcje mieszania:

Okolo 5l wody : 25kg proszku

**Gęstość nasypowa:** ok. 1,4 kg/l

**Ciężar zaprawy:** ok. 1,9 kg/l

Zużycie materiału: ok. 1,6 kg /m<sup>2</sup>/mm

**Czas pracy (20°C) :** 30-45 min

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

##### 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. 8N/mm<sup>2</sup>

Po 7 dniach ok. 20N/mm<sup>2</sup>

Po 28 dniach ok. 30N/mm<sup>2</sup>

#### Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu

Po 1 dniu ok. 2,0N/mm<sup>2</sup>

Po 7 dniach ok. 4,0N/mm<sup>2</sup>

Po 28 dniach ok. 7,0N/mm<sup>2</sup>

**Odporność na zmianę skupienie :** Tak

**Odporność na obciążenia skupione (krzesła na kółkach) :** Tak

**Przydatność w systemach ogrzewania podłogowego :** Tak

**Opakowanie :** Worki po 25kg

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

