



# ARDEX K 301

## Udendørs spartelmasse, 3-20 mm

- Til spartling, afretning og nivellering af gulvflader inden- og udendørs.
- Velegnet som slidlag på industrielt benyttede arealer, garager og parkeringsdæk.
- Til opretning af gulvflader i vådrum, områder med vedvarende vandpåvirkning, på balkoner og terrasser samt til overmaling og belægninger.



### Anvendelsesområde

Inden- og udendørs. Til spartling, afretning og nivellering af gulvflader af beton, cementpudslag, fliser- og klinkebelægninger samt andre egnede undergulve.

Velegnet som slidlag i lagerrum, værksteder, produktionshaller (industrielt benyttede arealer), garager og parkeringsdæk. Til opretning af gulvflader i vådrum, vedvarende vandbelastede områder, på balkoner og terrasser før lægning af fliser og klinker samt til belægninger og overmaling.

Bemærk: Pigdæk o.lign. kan ødelægge overfladen.

### Forbehandling af underlaget

Underlaget kan være tørt eller fugtigt, men skal være tilstrækkeligt fast og frostbestandigt samt fri for støv og skillemidler. Løse partier fjernes mekanisk ved fræsning, sandblæsning eller slibning for forbedring af kontakfladen.

Udendørs og ved fugtproblemer primes med ARDEX EP 2000 svarende til 300 g/m<sup>2</sup>. Umiddelbart efter påføringen strøs rigeligt med tørt kvartssand ARDEX sand 0 kornstørrelse 0,4 - 0,8 mm. Når ARDEX EP 2000 er tør efter ca. 4 - 6 timer støvsuges restsandet op. For efterfølgende at kunne optage coating skal underlaget forud for priming have en overfladetrækstyrke på mindst 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

I vedvarende tørre og sekundære brugsområder uden coating, såsom kældre eller pulterkamre uden nævneværdig belastning, kan der primes med ARDEX P 51 eller P 52 fortyndet i blandingsforholdet 1:1.

I tvivlstilfælde kontakt teknisk afdeling.

### Blanding

I en ren beholder hældes rent, koldt vand, og under kraftig omrøring tilsættes pulveret til der opnås en letflydende mørtel uden klumper.

### Blandingsforhold

Ca. 5 liter vand : 25 kg pulver, som tilsvarende ca. 1 rumdel vand : 3,5 rumdel pulver.

### Forarbejdning

ARDEX K 301 kan forarbejdes i ca. 30 - 45 min. ved temperaturer på 18 - 20 °C. Lavere temperaturer forlænger og højere temperaturer forkorter forarbejdningstiden. Mørtlen er let at fordele med glatspartel og overfladen er selvudglattende.

ARDEX K 301 skal udlægges i min. 3 mm og maks. 20 mm lagtykkelse. Til udspartling på arealer med fald, max. 2 %, skal vandtilsætningen reduceres med op til 0,5 l.

På større byggepladser kan ARDEX K 301 udlægges med snekke- eller stempelpumper samt kontinuerligt arbejdende blandepumper, som transporterer ca. 20 - 40 liter mørtel pr. minut. Henstår maskinen og slangerne i mere end 30 min., skal de rengøres.

ARDEX K 301 kan forarbejdes ved temperaturer på over +5 °C. Spartellaget skal beskyttes mod direkte sollys og træk for at forhindre for hurtig tørring. I tvivlstilfælde anbefales en forsøgsspartling.

**Karakter**

Gråt pulver med specialcementer, kunststoffer med god dispergeringsevne samt udvalgte fyldstoffer og specielle additiver.

Udlægning af slidlag på parkeringsdæk og industrielt benyttede arealer Underlaget, cementpudslag (klasse C 30 til C 50) eller beton (klasse B 25 til B 35) skal være velegnet til den påregnede belastning.

ARDEX K 301 er velegnet til belastninger svarende til hvad et cementpudslag med en styrke C 30 til C 50 i henhold til AGI-Arbeitsblatt A 12, del 1, kan tåle. Se skema nedenfor.

Klassificering af belastninger og anvendelsesområder i henhold til: AGI-Arbeitsblatt A 12:

**Bemærk**

Ved påføring af velegnet coatingsystem opnås beskyttelse mod slitage, mineralolie osv., samt en forbedret rengøring.

På grund af den mangfoldighed af coatingsystemer, som findes på markedet, kan der ikke generelt siges noget om de forskellige systemers anvendelighed ovenpå ARDEX K 301. Det anbefales derfor at rådføre sig med leverandøren eller først at udføre et forsøg.

Til udspartling og reparation af huller, fordybninger, ujævnheder, lunger og revner på underlaget anbefales det at anvende ARDEX A 46, standfast udendørsspartelmasse.

**Tekniske data:**

Vægtfylde:	1,4 kg/liter
Vægtfylde (blandet):	1,9 kg/liter
Materialeforbrug:	Ca. 1,6 kg pulver pr. m <sup>2</sup> /mm.
Forarbejdningsstid:	Ca. 30 - 45 min. ved 20 °C
Gangbar:	Efter ca. 2 - 3 timer ved 20 °C
Belægningsklar:	Ikke fugtfølsomme belægninger efter 1 døgn
Overmalinger og belægninger, efter udtørring:	
Op til 5 mm	ca. 2 døgn
Op til 10 mm	ca. 5 døgn
Op til 20 mm	ca. 7 døgn
Trykstyrke (DIN 1164):	Efter 1 døgn ca. 8 N/mm <sup>2</sup> Efter 7 døgn ca. 20 N/mm <sup>2</sup> Efter 28 døgn ca. 30 N/mm <sup>2</sup>
Bøjningstrækstyrke (DIN 1164):	Efter 1 døgn ca. 2,0 N/mm <sup>2</sup> Efter 7 døgn ca. 4,0 N/mm <sup>2</sup> Efter 28 døgn ca. 7,0 N/mm <sup>2</sup>
Aftræksstyrke:	Efter 3 døgn ca. 1,5 N/mm <sup>2</sup> Efter 7 døgn ca. 1,7 N/mm <sup>2</sup>
Frost- og vejsaltbestandig:	Ja
Velegnet til kontorstole:	Ja
Velegnet til gulvvarme:	Ja
Levering:	25 kg sække
Lagring:	I tørre rum. Kan opbevares ca. 12 mdr. i originalemballagen
MAL-kode (1993):	00-4
PR-nr.	1772644

 0956	
ARDEX Skandinavia A/S Marielundvej 4 2730 Herlev Denmark <b>13</b>	
<b>53145</b> <b>EN 13813:2002</b> <b>ARDEX K 301</b> Self Leveling Flooring Compound EN13813:CT-C30-F7-A22	
Compressive strength:	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Flexural strength:	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Abrasion resistance according to	≤ 22 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>
Böhme:	
Tensile adhesion strength:	NPD
pH value:	NPD
Reaction to fire:	A1 fl