



ARDEX K 301

Udendørs spartelmasse

- 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 kontaktheden.

Tørre betongulve og cementbaserede pudslag indendørs primes med ARDEX P 51 fortyndet med vand 1 :1. På sugende underlag udendørs og ved fugtbelastning primes med ARDEX P 51 blandet med vand (1:7). På glatte, ikke sugende underlag skal ARDEX EP 2000 anvendes i 1 lag svarende til 300 g/m². 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. Der må ikke være blanke partier uden sand.

Som hæftebro på ekstremt tætte og glatte underlag, f.eks. fliser og klinker, primes med 1 lag ARDEX EP 2000 svarende til 300 g/m². 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. Der må ikke være blanke partier uden sand.

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. 2 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.

Urenheder, skillemidler, løse partier og ophobning af bindemidler skal fjernes ved sandblæsning, fræsning eller slibning. Underlaget skal her efter primes med enten ARDEX P 51 (kun indendørs), fortyndet med vand i blandingsforholdet 1 : 1, eller med ARDEX EP 2000 med sand, alt afhængig af belastning og evt. fugtpåvirkning.

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 ² /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 ² Efter 7 døgn ca. 20 N/mm ² Efter 28 døgn ca. 30 N/mm ²
Bøjningstrækstyrke (DIN 1164):	Efter 1 døgn ca. 2,0 N/mm ² Efter 7 døgn ca. 4,0 N/mm ² Efter 28 døgn ca. 7,0 N/mm ²
Aftræksstyrke:	Efter 3 døgn ca. 1,5 N/mm ² Efter 7 døgn ca. 1,7 N/mm ²
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



ARDEX Skandinavien A/S
Marielundvej 4
2730 Herlev
Denmark
13

53145
EN 13813:2002
ARDEX K 301
Self Leveling Flooring Compound
EN13813:CT-C30-F7-A22

Compressive strength:	≥ 30 N/mm ²
Flexural strength:	≥ 7 N/mm ²
Abrasion resistance according to	≤ 22 cm ³ /50 cm ²
Böhme:	
Tensile adhesion strength:	NPD
pH value:	NPD
Reaction to fire:	E