



# ARDEX A 31

## Universalspartelmasse

- Primerfri på cementbaserede underlag
- Til opretning og finspartling af gulve og vægge
- Smidig og let at forarbejde



### Anvendelsesområde

ARDEX A 31 er en cementbaseret, standfast, universalspartelmasse til reparation, opretning, udsætning og finspartling.

Velegnet til råbeton, beton- og anhydritpudslag, terrazzogulve, flise- og klinkebelægninger, natursten, gasbeton, lecabeton, udsætning af spån-/krydsfinerplader, gulvgipsplader fastskruet til underlag m.m.

Til udbedring af huller, lunger og smårevner.

Ved pålægning af trægulve svømmende skal der på spartellaget etableres en tæt fugtspærre, f.eks. en 0,20 mm PE-folie med mindst 200 mm overlappning og tapede samlinger.

ARDEX A 31 kan ikke anvendes udendørs og på vedvarende vandbelastede områder.

### Forbehandling af underlaget

Underlaget skal være tørt, fast, bæredygtigt, ru og fri for skillemidler.

ARDEX A 31 kan anvendes på beton, cementpudslag og cementbaserede spartelmasser uden primning. Øvrige underlag primes efter tabellen i databladet for ARDEX P 51. Primningen skal være tørret op til en klar, tynd film før spartelmassen udlægges.

På træbaserede underlag skal der tilsættes ARDEX E 25 til blandevandet (se blandingsforholdet på databladet for ARDEX E 25).

På ikke sugende underlag, hvor der efterfølgende skal klæbes en tæt gulvbelægning, skal ARDEX A 31 udlægges i en minimumstykkelser på 2 mm for at danne et vandabsorberende lag.

Ved udlægning af tætte gulvbelægninger skal underkonstruktionen være vedvarende tør.

I tvivlstilfælde anbefales en forsøgsspartling.

### Blanding

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

### Blandingsforhold:

3,7 - 4,0 liter vand pr. 12½ kg pulver.

### Forarbejdning

ARDEX A 31 er nem at udlægge med en glatspartel og kan skæres og glittes under hærdefasen. På sugende underlag bevarer ARDEX A 31 sin smidighed og ruller ikke under forarbejdningen.

ARDEX A 31 kan forarbejdes i ca. 20 min. ved 20 °C. Lavere temperaturer forlænger og højere temperaturer forkorter forarbejdningstiden.

Spartellaget er gangbart efter 40 min. og belægningsklart efter ca. 2 timer.

ARDEX A 31 kan spartles ned til 0 mm og udlægges i lagtykkelser op til 5 mm.

ARDEX A 31 kan forarbejdes ved temperaturer over 5 °C.

### Karakter

Pulver med specialcementer, fyldstoffer og plast, der ved omrøring

med vand giver en smidig, pastaagtig, spændingsfattig mørtel.

ARDEX A 31 har ARDURAPID-effekt, der giver en hurtig hydraulisk hærkning og en krystalinsk vandbinding.

**Tekniske data:**

Vægtfylde:	1,55 kg/liter
Vægtfylde (blandet):	1,9 kg/liter
Materialeforbrug:	Ca. 1,25 kg pulver pr. m <sup>2</sup> /mm.
Forarbejdnings tid:	Ca. 15 min. ved 20 °C.
Gangbar:	Efter ca. 45 min.
Belægningsklar:	Efter ca. 2 timer
Trykstyrke (DIN 1164):	Efter 1 døgn 17 N/mm <sup>2</sup> . Efter 7 døgn 20 N/mm <sup>2</sup> . Efter 28 døgn 30N/mm <sup>2</sup> .
Bøjningstrækstyrke: (DIN 1164)	Efter 1 døgn 4,0 N/mm <sup>2</sup> . Efter 7 døgn 4,5 N/mm <sup>2</sup> . Efter 28 døgn 6,5 N/mm <sup>2</sup> .
Kugletrykshårdhed (Brinell):	Efter 1 døgn 55 N/mm <sup>2</sup> . Efter 7 døgn 63 N/mm <sup>2</sup> . Efter 28 døgn 80 N/mm <sup>2</sup> .
Emballage:	1 sække á 12½ kg.
Lagring:	12 måneder i uåbnet emballage i tørre rum.
PR-nr.	472949
MAL-kode (1993):	00-4



ARDEX Skandinavien A/S  
 Marielundvej 4  
 2730 Herlev  
 Danmark  
 13  
 31212

EN 13813:2002

**ARDEX A 31**

Cementitious screed for internal use  
 EN 13813:CT-C30-F6; Polymer-modified

Reaction to fire:	E
Release of corrosive substances:	CT
Water permeability:	NPD
Water vapour permeability:	NPD
Compressive strength:	C30
Flexural strength:	F6
Wear resistance according to BCA:	NPD
Sound insulation:	NPD
Sound absorption:	NPD
Thermal resistance:	NPD
Chemical resistance:	NPD