



# 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.  |
| Forarbejdningsstid:            | 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> .<br>Efter 7 døgn 20 N/mm <sup>2</sup> .<br>Efter 28 døgn 30N/mm <sup>2</sup> .     |
| Bøjningstrækstyrke: (DIN 1164) | Efter 1 døgn 4,0 N/mm <sup>2</sup> .<br>Efter 7 døgn 4,5 N/mm <sup>2</sup> .<br>Efter 28 døgn 6,5 N/mm <sup>2</sup> . |
| Kugletrykshårdhed (Brinell):   | Efter 1 døgn 55 N/mm <sup>2</sup> .<br>Efter 7 døgn 63 N/mm <sup>2</sup> .<br>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 Skandinavia A/S  
 Marielundvej 4  
 2730 Herlev  
 Denmark  
**13**

**31212**  
**EN 13813:2002**  
**ARDEX A 31**  
 Patching Compound  
 EN 13813:CT-C30-F6

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Compressive strength:            | ≥ 30 N/mm <sup>2</sup> |
| Flexural strength:               | ≥ 6 N/mm <sup>2</sup>  |
| Abrasion resistance according to | NPD                    |
| Böhme:                           |                        |
| Tensile adhesion strength:       | NPD                    |
| pH value:                        | NPD                    |
| Reaction to fire:                | E                      |