



# ARDEX A 31

## Gulvsparkelmasse

- Ingen priming på sementbaserte underlag
- Til oppretting og finsparkling av gulv og vegger
- Smidig og lett å bearbeide
- Lang bearbeidingstid



### BRUKSOMRÅDE

ARDEX A 31 er en sementbasert, sigefri, finkornet, universalsparkelmasse til reparasjon, oppretting og finsparkling.

Velegnet til underlag av betong, sement- og anhydritpuslag, terrazzogulv, flisbelegninger, naturstein, porebetong, lettklinkerbetong og forsvarlig festede gipsplater mm.

Til utbedring av hull, ujevnheter og smårevner. Ved påfølgende legging av flytende tregulv skal sparkellaget dekket med en tett fuktspørre, f.eks. en 0,20 mm plastfolie med tapede skjøter med minst 200 mm overlapp. ARDEX A 31 kan ikke brukes utendørs, og på vedvarende fuktbelastede områder.

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget skal være tørt, fast, bæredyktig, ru og fri for vedheftsreducerende midler. ARDEX A 31 kan brukes på betong, sementpuslag og sementbaserte sparkelmasser uten priming. Øvrige underlag primes etter anvisningene i databladet for ARDEX P 51 eller ARDEX P 82. Primingen skal være tørket til en klar, tynn film, før ARDEX A 31 utlegges.

På trebaserte underlag skal ARDEX E 25 tilsettes blandevannet (se blandingsforholdet på databladet for ARDEX E 25), alternativt kan ARDEX K 5 brukes. På ikke-sugende underlag, hvor det etterpå skal legges en tett gulvbelegning, skal ARDEX A 31 utlegges i en minimumstykkelse på 1,5 mm for å danne et fuktabsorberende lag.

Ved utlegging av tette gulvbelegninger skal underkonstruksjonen være vedvarende tørr. I tvilstilfeller anbefales en prøvesparkling.

### BLANDING

I en ren beholder helles rent, kaldt vann, og under kraftig omrøring tilsettes pulveret til det oppnås en pastaaktig masse uten klumper.

### Blandingsforhold:

12 ½ kg ARDEX A 31 : 3,6 liter vann.

### BEARBEIDING

ARDEX A 31 er lett å bearbeide med en glattsparkel og kan skjæres og gattes i herdefasen. På sugende underlag bevarer ARDEX A 31 sin smidighet og "ruller" ikke under bearbeidingen.

ARDEX A 31 kan bearbeides i ca. 20 min. ved 20 °C; lavere temperaturer forlenger og høyere temperaturer forkorter bearbeidingstiden. Sparkellaget er gangbart etter 40 minutter og belegningsklart etter ca. 2 timer. ARDEX A 31 kan sparkles ned til 0 mm og legges i lagtykkelser opp til 5 mm. ARDEX A 31 kan bearbeides ved temperaturer over 5 °C.

### KARAKTER

Pulver med spesialsementer, fyllstoffer og plast, som ved omrøring med vann gir en smidig, pastaaktig, spenningsfattig sparkelmasse. ARDEX A 31 har ARDURAPID-effekt, som gir en hurtig hydraulisk herding og en fullstendig vannbinding.

**Tekniske data:**

Blandingsforhold:	3,6 liter vann : 12 ½ kg pulver
Egenvekt:	1,2 kg/liter
Egenvekt (blandet):	1,9 kg/liter
Materialforbruk:	Ca. 1,2 kg pulver pr. m <sup>2</sup> /mm.
Bearbeidingsstid:	Ca. 20 minutter ved 20 °C
Gangbar:	Etter ca. 40 minutter
Belegningsklar:	Etter ca. 2 timer
Trykkstyrke (DIN 1164):	Etter 1 døgn 15 N/mm <sup>2</sup> Etter 7 døgn 25 N/mm <sup>2</sup> Etter 28 døgn 30 N/mm <sup>2</sup>
Bøystrekkstyrke (DIN 1164):	Etter 1 døgn 5,0 N/mm <sup>2</sup> Etter 7 døgn 7,0 N/mm <sup>2</sup> Etter 28 døgn 10,0 N/mm <sup>2</sup>
Kuletrykkshardhet (Brinell):	Etter 1 døgn 40 N/mm <sup>2</sup> Etter 7 døgn 55 N/mm <sup>2</sup> Etter 28 døgn 60 N/mm <sup>2</sup>
Emisjonsklassifisering:	M1 (RTS)
Emballasje:	Sekker á 12,5 kg
Lagring:	I tørre rom i opp til 12 mnd. i uåpnet originalemballasje



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