



## ARDEX A 31

### Gulvsparkelmasse

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

#### BRUKSOMRÅDE

ARDEX A 31 er en sementbasert, sigefri, fin-kornet, universalsparkelmasse til reparasjon, oppretting og finsparkling.

Velegnet til underlag av betong, sement- og anhydritpusslag, 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 fuktsperre, 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, sementpusslag 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 minimumstykkelser på 1,5 mm for å danne et fuktabsorberende lag.

Ved utlegging av tette gulvbelegninger skal underkonstruksjonen være vedvarende tørr. I tvils-tilfeller 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 glattes i herdefasen. På sugende underlag bevares ARDEX A 31 sin smidighet og "ruller" ikke under bearbeidningen.

ARDEX A 31 kan bearbeides i ca. 20 min. ved 20 °C; lavere temperaturer forlenger og høyere temperaturer forkorter bearbeidingsstiden. 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>.

Bøyestrekstyrke (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.