



# ARDEX A 818

## Hurtig, sigefri, utendørs sparkelmasse

- Sigefri, hurtig sparkelmasse
- Til sparkling, filsing og oppretting av hull, fordypninger, sprekker og revner på gulv og vegg
- Til oppretting på altaner, terrasser, sokler, kjellervegger samt trappetrinn og trappeavsatser



### BRUKSOMRÅDE

Innen- og utendørs. Til vegger og gulv. Til sparkling og oppretting av hull, svanker og sprekker på gulv og vegger. Til utbedring og oppretting av trappetrinn og trappeavsatser. Til oppbygging av fall og oppretting av overganger i gulv i lagtykkelser fra 2 – 30 mm.

Til reparasjon og sparkling av betong, sementpuslag, terrazzo, murverk (Leca-betong), pusslag (ikke ren kalkmørtel) samt andre egnede underlag. Gassbetong kun innendørs. Som underlag for keramiske fliser, gulvbelegg og maling. Kan også brukes i svømmebassenger, men ikke i helse-, terapi- og saltvannbad. Som slitelag på normalt belastede flater. Til reparasjon før sparkling med ARDEX K 301 eller K 301 MIX, utendørs avrettingsmasse.

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget kan være tørt eller fuktig, men skal likevel være fast, bæredyktig, frostbestandig og fri for støv og vedheftsreducerende midler. Løse partier fjernes først mekanisk ved f. eks. sandblåsing, fresing, eller sliping. På glatte betongoverflater skal eventuell sement-hud fjernes. På sugende underlag skal sparkelmassen først påføres i et tynt lag å trekkes skarpt av med en glattsparkel. Deretter kan sparkelmassen legges i den ønskede lagtykkelsen vått i vått.

Som heftbro på tette og glatte underlag skal det først påføres et lag ARDEX EP 2000 fuktsperre svarende til ca. 300 g/m<sup>2</sup>, som sandstrøs rikelig med tørr kvartssand type ARDEX 0 sand med kornstørrelse 0,4 – 0,8 mm. Når ARDEX EP 2000 har blitt tørr (ca. 4-6 timer) støvsuges opp all den løse sanden. Det må ikke forekomme partier uten sand.

### BLANDING

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

### Blandingsforhold:

12,5 kg ARDEX A 818 : ca. 3 - 3,5 liter vann.

### BEARBEIDING

ARDEX A 818 kan bearbeides i ca. 15 til 20 min. ved 18 - 20 °C. Lavere temperaturer forlenger og høyere temperaturer forkorter bearbeidingsstiden. Dersom ARDEX A 818 skal påføres belegninger og epoksymalinger, hvor det kreves at undergulvet har en avtrekksstyrke på 1,5 N/mm<sup>2</sup>, skal ARDEX A 818 blandes med fortynt ARDEX E 100 mørteltilsetning i blandingsforholdet 1:1 med vann. Allerede etter ca. 10 til 20 min. etter påføringen kan ARDEX A 818 bearbeides videre med f. eks. filsing og skjæring av kanter ved trappetrinn. Etterbearbeidingsstiden er på ca. 10 til 15 min.

ARDEX A 818 kan påføres i en lagtykkelse på min. 2 mm og maks 30 mm, og skal bearbeides ved temperaturer over +5 °C. Sparkelaget skal beskyttes mot direkte sollys og trekk for å forhindre for hurtig uttørking.

Utendørs skal sparkelaget herde ved min. 10 °C i 7 dager før det utsettes for frost. I tilstiftelse anbefales en forsøkssparkling.

**KARAKTER**

Grått pulver med spesialsementer, kunststoffer med god dispergeringsevne samt utvalgte fyllstoffer og spesielle tilsetninger.

**BEMERK**

Vanntetting med ARDEX tetningsmasse kan foretaes så snart overflaten er tørr, noe som svarer til en RF på ca. 95 % i sparkellaget. ARDEX A 818 kan brukes til reparasjon og sparkling i svømmebassenger, men ikke helse-, terapi- og saltvannsbad.

På grunn av mangfoldigheten av malingsystemer som finnes på markedet, kan det ikke umiddelbart sies noe generelt om de forskjellige systemers egnethet overfor ARDEX A 818. Det anbefales derfor å rådføre seg med leverandøren eller å utføre et forsøk.

**Tekniske data**

Blandingsforhold:	3 - 3,5 liter vann : 25 kg pulver
Egenvekt:	1,3 kg/liter
Egenvekt (blandet):	1,8 kg/liter
Materialforbruk:	Ca. 1,4 kg pulver pr. m <sup>2</sup> /mm.
Bearbeidingsstid:	Ca. 15 – 20 minutter ved 20 °C
Gangbar:	Etter ca. 2 - 3 timer ved 20° C
Belegningsklar:	
ikke fuktfølsomme belegninger:	Etter ca. 1 døgn ved 20° C
Fuktfølsomme belegninger, etter tørking:	Opp til 5 mm ca. 2 dager Opp til 10 mm ca. 5 dager Opp til 20 mm ca. 7 dager Opp til 30 mm ca. 10 dager
Trykkstyrke (DIN 1164):	Etter 1 døgn 10 N/mm <sup>2</sup> Etter 7 døgn 15 N/mm <sup>2</sup> Etter 28 døgn 20 N/mm <sup>2</sup>
Bøystrekkstyrke (DIN 1164):	Etter 1 døgn ca. 2,0 N/mm <sup>2</sup> Etter 7 døgn ca. 4,0 N/mm <sup>2</sup> Etter 28 døgn ca. 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Avtrekkstyrke Etter 7 døgn:	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> ( 20 °C )
PH-verdi:	I opprørt tilstand ca. 12
Frost- og veisaltbestandig:	Ja
Emballasje:	Sekker á 12,5 kg
Lagring:	I tørre rom i opp til 12 mnd. i uåpnet originalemballasje