



## ARDEX AM 100

### Hurtigherdende grovpuss

- Til oppretting av gulv- og veggflater i lagtykkelser fra 5 - 30 mm
- Lett å bearbeide, kan filses og glattes
- Herder hurtig
- Flislegging etter 2 timer
- Velegnet til pusslag for etterfølgende flislegging/-setting
- Vann og værbestandig

#### BRUKSOMRÅDE

Til pussing, utbedring og oppretting av veggflater av betong, lettbetong, murstein, kalksementpuss, og sementpuss. Til hurtig reparasjon og utbedring av veggflater før flissetting på vegg. Til pusslag og oppbygging av fall, før flislegging på gulv. Kan filses og glattes til ferdig overflate. Kan brukes innendørs og utendørs.

#### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget kan være tørt eller fuktig, men skal være fast, bæredyktig, ru og fri for støv, skitt og andre vedheftsreducerende midler. Løstsittende puss, tapet og maling skal fjernes. Underlaget skal både innendørs og utendørs ha en beskaffenhet som gir effektiv vedheft til mørtelen. Til forbedring av vedheften kan mørtelen skrapsparkles på i et tynt lag, og umiddelbart etterpå påføres mørtelen i den ønskede lagtykkelse.

#### BLANDING

I et rent blandekar helles rent, kaldt vann, og under kraftig omrøring tilsettes pulveret til det oppnås en smidig, klumpfri og stabil mørtel. Etter en "modningstid" på ca. 3 minutter, fortaes en lett omrøring og mørtelen er klar til bruk.

Blandingsforhold:

25 kg ARDEX AM 100 : ca. 5,25 – 5,5 liter vann.

Bland ikke mer mørtel enn det man kan bruke innen ca. ½ time.

#### BEARBEIDING

ARDEX AM 100 påføres med glattsparkel eller stålbrett, avhengig av lagtykkelse og oppgavens art. ARDEX AM 100 kan bearbeides i ca. 30-40 minutter ved 20 °C og kan legges i én arbeidsoperasjon i lagtykkelser på opp til 30 mm. ARDEX AM 100 herder ved hydratisering og uttørring og er etter ca. 1 time klar til etterbehandling - f.eks. filsing og glatting.

Fliser kan limes allerede etter 2 timers herding. Ved påføring av ARDEX membran, ARDEX S 1-K eller ARDEX 8+9, skal mørtelen være overflatetorr. Høyere temperaturer forkorter, og lavere temperaturer forlenger avbindingstiden. I tvilstilfeller foretaes en prøvepussing. ARDEX AM 100 skal bearbeides ved temperaturer over 5 °C.

#### BEMERK

Ved etterfølgende flislegging/-setting og fuging kan forskjellig fuktighet i underlaget gi fargeforskjeller i fugene. ARDEX AM 100 kan brukes innendørs og utendørs, i svømmebassenger, men ikke i kur-, helse- og saltvannsbad. ARDEX AM 100 kan ikke brukes på porebetong da porebetong generelt er porøs i overflaten. Ved liming av fuktfølsom naturstein, som f.eks. marmor, skal ARDEX AM 100 være gjennomtørr før natursteinen limes.

#### KARAKTER

Grått pulver bestående av spesialsementer, godt dispergerbare kunststoffer og utvalgte fyllstoffer. Pulveret blandes med vann til en smidig, stabil mørtel, som lett kan sparkles i tykke og tynne lag, og som herder etter ca. 1 time. Tørre lag er diffusjonsåpne.

#### TEKNISKE DATA

Blandingsforhold:

Ca. 5,25 - 5,5 liter vann : 25 kg pulver.

Egenvekt: 1,4 kg/liter.

Egenvekt (blandet): 1,7 kg/liter.

Materialforbruk: Ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm.

Bearbeidingsstid: Ca. 30-40 min. ved 20 °C.

Legging/setting av fliser:

Etter ca. 2 timer ved 20 °C.

Trykkstyrke:

Etter 1 døgn ca. 5,0 N/mm<sup>2</sup>.

Etter 7 døgn ca. 10,0 N/mm<sup>2</sup>.

Etter 28 døgn ca. 15,0 N/mm<sup>2</sup>.

Bøystrekkstyrke:

Etter 1 døgn ca. 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Etter 7 døgn ca. 3 N/mm<sup>2</sup>.

Etter 28 døgn ca. 3,5 N/mm<sup>2</sup>.

pH-verdi: Nyopprørt mørtel ca. 12.

Emisjonsklassifisering: M1 (RTS).

Emballasje: Sekker à 25 kg.

Lagring: I tørre rom i opp til 12 mnd. i uåpnet originalemballasje.

