



## ARDEX K 301

### Utendørs avrettingsmasse

- Lettflytende sementbasert avrettingsmasse
- Til avretting av gulvflater innen- og utendørs
- Velegnet som slitelag på industrielt benyttede arealer, garasjer og parkeringsdekker
- Til oppretting av gulvflater i våtrom, vedvarende fuktbelastede områder, på balkonger og terrasser som underlag for keramiske fliser, gulvbelegg og maling.
- Til lagtykkelser fra 2 til 20 mm
- Optimale flytegenskaper
- Hurtig gangbar og belastningsklar
- Kan pumpes

#### BRUKSOMRÅDE

Innen- og utendørs. Til avretting av gulvflater av betong, sementpudd, keramiske fliser, samt andre egnede underlag. Velegnet som slitelag i lagerrom, verksteder, produksjonshaller (industrielt benyttede arealer), garasjer og parkeringsdekker. Til oppretting av gulvflater i våtrom, fuktbelastede områder, på balkonger og terrasser som underlag for keramiske fliser, gulvbelegg og maling.

Bemerk: Kjøring med piggedekk kan skade overflaten.

#### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget kan være tørt eller fuktig, men skal være tilstrekkelig fast og frostbestandig, samt fri for støv og vedheftsreducerende midler. Løse partier fjernes mekanisk ved fresing, sandblåsing eller sliping for forbedring av kontakflaten.

Sugende underlag utendørs og fuktbelastede gulv innendørs skal primes med ARDEX P 51 blandet med vann i forholdet 1 : 7. Som heftbro på tette og glatte underlag skal det først legges et lag ARDEX EP 2000 svarende til 300 g/m<sup>2</sup>. Umiddelbart etter utleggingen strøs epoksyet rikelig med fin kvartssand ARDEX Sand 0 med kornstørrelse 0,4 – 0,8 mm. Når EP 2000 er tørr, etter ca. 4-6 timer, støvsuges opp overskytende sand. Det må ikke være blanke partier uten sand.

Innendørs primes sugende tørre gulv med ARDEX P 51 fortynnet med vann i forholdet 1:1. Tette og glatte underlag primes alt etter behov med enten ARDEX P 51 fortynnet med vann i forholdet 1: 0,5.

I tvilstilfeller kontakt ARDEX

#### BLANDING

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

Blandingsforhold:

25 kg ARDEX K 301: 5 liter vann.

#### BEARBEIDING

ARDEX K 301 kan bearbeides i ca. 30 – 45 min. ved temperaturer på 18 – 20 °C. Lavere temperaturer forlenger og høyere temperaturer forkorter bearbeidingsstiden. Massen er lett å fordele med glattsparkel og overflaten er selvutjevne. ARDEX K 301 kan legges i 2-20 mm lagtykkelse. Til avretting på arealer med fall, skal vanntilsetningen reduseres med opp til 0,5 l.

ARDEX K 301 kan bearbeides ved temperaturer på over + 5 °C. Avrettingslaget skal beskyttes mot direkte sollys og trekk for å forhindre for hurtig tørking. I tvilstilfelle anbefales en forsøksavretting.

#### PUMPING

ARDEX K 301 kan legges med snekke- eller stempel-pumper samt kontinuerlig arbeidende blandepumper, som transporterer ca. 20 - 40 liter masse pr. minutt. Blir maskin og slanger stående i mer enn 40 minutter skal de rengjøres.

#### KARAKTER

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

#### LEGGING AV SLITELAG PÅ PARKERINGSDEKKER OG INDUSTRIELT BENYTTETE AREALER

Underlaget, betong (klasse B 25 til B 35) skal være velegnet til den påregnede belastningen.

Urenheter, vedheftsreducerende midler, løse partier og opphopning av bindemidler skal fjernes ved sandblåsing, fresing eller sliping. Underlaget skal så primes med enten ARDEX P 51 (kun innendørs), fortynnet med vann i blandingsforholdet 1 : 1, eller med ARDEX EP 2000 med sand, alt avhengig av belastning og evt. fuktpåvirkning.

#### BEMERK

Ved påføring av velegnet malingsystem oppnås beskyttelse mot slitasje, mineralolje osv., samt en forbedret rengjøring.

På grunn av mangfoldigheten av malingsystemer, som finnes på markedet, kan det ikke generelt sies noe om de forskjellige systemers egnethet overfor ARDEX K 301. Det anbefales derfor å rådføre seg med leverandøren eller å utføre et forsøk.

Til sparkling og reparasjon av hull, fordypninger, ujevnheter, svanker og sprekker i underlaget anbefales det å anvende ARDEX A 46, sigefri utendørs sparkelmasse.

#### TEKNISKE DATA

Blandingsforhold:

Ca. 5 liter vann : 25 kg pulver.

Egenvekt: 1,4 kg/liter.

Egenvekt (blandet): 1,9 kg/liter.

Materialforbruk: Ca. 1,6 kg pulver pr. m<sup>2</sup>/mm.

Bearbeidingsstid: Ca. 30-45 minutter ved 20 °C.

Gangbar: Etter ca. 2 - 3 timer ved 20 °C.

Belegningsklar:

Ikke fuktfølsomme belegninger etter 1 døgn

Klar for maling og tette belegg, etter tørking:

Opp til 5 mm ca. 2 døgn.

Opp til 10 mm ca. 5 døgn.

Opp til 20 mm ca. 7 døgn.

Trykkstyrke (DIN 1164):

Etter 1 døgn ca. 8 N/mm<sup>2</sup>.

Etter 7 døgn ca. 20 N/mm<sup>2</sup>.

Etter 28 døgn ca. 30 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. 7,0 N/mm<sup>2</sup>.

Avtrekkstyrke:

Etter 3 døgn ca. 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Etter 7 døgn ca. 1,7 N/mm<sup>2</sup>.

Frost- og veisaltbestandig: Ja.

Velegnet til gulvvarme: Ja.

Emballasje: Sekker á 25 kg.

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

