



# ARDEX K 70

## Selvtjevne avrettingsmasse

- Sementbasert avrettingsmasse
- Selvtjevne, med optimale flyteegenskaper
- Lagtykkelser fra 3 mm til 30 mm uten tilsetning av sand
- Velegnet som innstøpningsmasse for varmegulv



### BRUKSOMRÅDE

ARDEX K 70 er en sementbasert gulvavrettingsmasse til avretting og oppretting av underlag med store nivåforskjeller. Velegnet til betong, sement- og anhydritpuss, terrazzogulv, flisbelegninger m.m.

Som slitelag i kjellerrom, hobbyrom, entreer, redskapsrom, lager- og oppbevaringsrom, haller og verksteder med moderate støt- og slagbelastninger. Ved legging av flytende tregulv skal avrettingslaget dekket med en tett fuktsperre, f.eks. en 0,20 mm plastfolie med tapede skjøter med minst 200 mm overlapp. Ved helliming av tregulv, skal ARDEX P 40 MS påføres som fuktsperre før liming.

Kun til innendørs bruk.

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget skal være tørt, fast, bæredyktig, ru og fri for vedhefts-reducerende midler.

Priming foretas etter anvisningene i databladene for ARDEX P 51 og ARDEX P 82. Ved utlegging av tette gulvbelegninger skal underkonstruksjonen være vedvarende tørr. I tvilstilfeller anbefales en prøveavretting.

### 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 70 : ca. 5,1 liter vann.

### BEARBEIDING

ARDEX K 70 skal utlegges i min. 3 mm lagtykkelse, og er lett å fordele med en glattsparkel. Det er normalt ikke nødvendig å foreta ettersparkling eller sliping. Brukes massen som tynnpuss, kan massen med fordel utlegges med en avstandsparkel og rettes av med en glattsparkel.

ARDEX K 70 kan bearbeides i ca. 1/2 time og er gangbar etter 2 timer. Lavere temperaturer forlenger og høyere temperaturer forkorter herde- og bearbeidingsiden. Avrettingslaget er belegningsklart etter 24 timer. ARDEX K 70 kan påføres i en operasjon i inntil 30 mm tykkelse.

Ved lagtykkelser over 10 mm kan avrettingsmassen blandes med sand (se tekniske data). På større byggeplasser kan ARDEX K 70 pumpes med snekke- eller stempelpumper, som transporterer ca. 40 liter masse pr. minutt.

Pumpes ARDEX K 70 med sandtilsetning, skal slangen smøres med en blanding av 25 kg ARDEX K 70 og ca. 8 liter vann før massetransporten. Sementslam må ikke brukes som smøremiddel. Hensettes maskin og slange i mer enn 30 minutter, skal de rengjøres. ARDEX K 70 skal bearbeides ved temperaturer over 5 °C.

### BEMERK

ARDEX K 70 kan ikke brukes utendørs og på vedvarende fuktbelastede områder. Dersom K 70 brukes som innstøpningsmasse for varmegulv, se om egen brosjyre.

Dersom det sparklede gulvet blir utsatt for forhold som kan gi rask uttørring som f eks sollys, lav luftfuktighet og høy temperatur, bør gulvbelegningen legges senest 48 timer etter at gulvet er sparklet. Hvis gulvet blir stående lengre uten overflatebehandling må det tildekkes med f eks plastfolie.

Dersom det sparklede gulvet skal påføres maling eller fugefrie belegg, må disse være egnet for den aktuelle avrettingsmassen.

#### KARAKTER

Pulver med spesialsementer, fyllstoffer og plast med god dispergeringsevne. Ved blanding med vann fås en smidig, selvutjevne, spenningsfattig masse, som selv danner en glatt og rett overflate uten sprekker. ARDEX K 70 har ARDURAPID-effekt, som gir en hurtig hydraulisk herding og fullstendig vannbinding.

#### Tekniske data:

Blandingsforhold: Ca. 5,1 liter vann : 25 kg pulver

Til lagtykkelse over 10 mm kan ARDEX K 70 tilsettes sand som følger:

TILSLAGSMATERIALER		BLANDINGSFORHOLD	
Vasket sand	Kornstr.	K 70	Sand
Sand	0-4 mm	1,0 del	0,3 deler
Sand	0-8 mm	1,0 del	0,5 deler
Grus	4-8 mm	1,0 del	1,0 deler

Egenvekt:	1,3 kg/liter
Egenvekt (blandet):	2,0 kg/liter
Materialforbruk:	Ca. 1,7 kg pulver pr. m <sup>2</sup> /mm.
Bearbeidings tid:	Ca. 30 minutter ved 20 °C
Gangbar:	Etter ca. 2 timer ved 20 °C
Belegningsklar:	Etter ca. 24 timer
Trykkstyrke (DIN 1164):	Etter 1 døgn 13 N/mm <sup>2</sup> Etter 7 døgn 20 N/mm <sup>2</sup> Etter 28 døgn 27 N/mm <sup>2</sup>
Bøystrekkstyrke (DIN 1164):	Etter 1 døgn 4 N/mm <sup>2</sup> Etter 7 døgn 6 N/mm <sup>2</sup> Etter 28 døgn 7 N/mm <sup>2</sup>
Kuletrykkshardhet (Brinell):	Etter 1 døgn 50 N/mm <sup>2</sup> Etter 7 døgn 60 N/mm <sup>2</sup> Etter 28 døgn 70 N/mm <sup>2</sup>
Emisjonsklassifisering:	M1 (RTS)
Emballasje:	Sekker á 25 kg
Lagring:	I tørre rom i opp til 12 mnd. i uåpnet originalemballasje



ARDEX Skandinavia A/S  
Marielundvej 4  
2730 Herlev  
Denmark  
**13**

**70225**  
**EN 13813:2002**  
**ARDEX K 70**  
Self Leveling Flooring Compound  
EN 13813:CT-C25-F7

Compressive strength:	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Flexural strength:	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Abrasion resistance according to	NPD
Böhme:	
Tensile adhesion strength:	NPD
pH value:	NPD
Reaction to fire:	E