



## ARDEX K 80

### Grovkornet avrettingsmasse

- Selvtjevne plastforsterket gulvavrettingsmasse
- Til lagtykkelser fra 5 til 50 mm uten sandtilsetning
- Særdeles velegnet til pumping - med optimale flytegenskaper
- Velegnet som slitelag i verksteder, lagerhaller o.l.

#### BRUKSOMRÅDE

ARDEX K 80 er en sementbasert gulvavrettingsmasse til avretting, oppretting av undergulv. Velegnet til betong, sement- og anhydritpuss, terrazzogulv, keramiske fliser m.m. Som slitelag i kjellere, hobbyrom, lager- og oppbevaringsrom, haller og verksteder med moderate støt- og slagbelastninger.

Ved påfølgende legging av flytende tregulv skal avrettingslaget dekket med en tett fuktsperre, f.eks. en 0,20 mm plastfolie med tapede skjorter med minst 200 mm overlapp. ARDEX K 80 kan ikke brukes utendørs og på vedvarende vannbelastede områder.

#### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget skal være tørt, fast, bæredyktig, ru og fri for vedheftsreducerende midler. I belastede områder skal underlaget ha tilstrekkelig styrke til å bære belastningene som oppstår.

Priming foretas etter tabellen i databladet for ARDEX P 51. Ved meget glatte, tette underlag brukes ARDEX EP 2000, hvor overflaten strøes med sand kornstørrelse 0,3-0,6 mm. Ved legging av tette gulvbelegninger skal underkonstruksjonen være vedvarende tørt. I tvilstilfelle 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 80 : ca. 4,75 - 5,0 liter vann.

#### BEARBEIDING

ARDEX K 80 skal legges i min. 5 mm lagtykkelse og er lett å fordele med en glattsparkel. Det er normalt ikke nødvendig å foreta ettersparkling eller sliping. Brukes avrettingsmassen i tykke lag kan massen med fordel legges ut med en avstandssparkel og avrettes med en glattsparkel. Ved avretting i mindre lagtykkelser kan massen gis en glattere overflate ved å bruke en piggrulle. ARDEX K 80 kan bearbeides i ca. ½ time og er gangbar etter 2 timer. Lavere temperaturer forlenger og høyere temperaturer forkorter bearbeidingsstiden. Avrettingslaget er belegningsklart med en tett gulvbelegning i opp til 10 mm etter 24 timer. Større lagtykkelser forlenger tørketiden (se tekniske data). ARDEX K 80 kan påføres i en operasjon i inntil 50 mm tykkelse.

Ved lagtykkelser over 10 mm kan avrettingsmassen blandes med sand (se tekniske data). På større prosjekter kan ARDEX K 80 legges ut med snekke- eller stempelpumper, som transporterer ca. 40 liter masse pr. minutt. Pumpes ARDEX K 80 med sand, skal slangene smøres med en blanding av 25 kg ARDEX K 80 og ca. 8 liter vann før massetransporten. Sementslemminger må ikke brukes som smøremiddel. Hvis pumpen og slangene blir stående i mer enn 15 minutter, skal de rengjøres. ARDEX K 80 kan bearbeides ved temperaturer over 5 °C.

#### BEMERK

ARDEX K 80 kan ikke brukes utendørs og på vedvarende fuktbelastede områder. 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 fåes en smidig, selvtjevne, spenningsfattig masse, som selv danner en glatt og plan overflate.

#### TEKNISKE DATA

Blandingsforhold:

4,75 - 5,0 liter vann : 25 kg pulver.

Til lagtykkelse over 10 mm kan ARDEX K 80 tilsettes sand som følger:

TILSLAGSMATERIALER		BLANDINGSFORHOLD	
Vasket sand	Kornstr.	K 80	Sand
Sand	0-4 mm	1,0 del	0,3 del
Sand	0-8 mm	1,0 del	0,5 del

Egenvekt: 1,3 kg/liter.

Egenvekt (blandet): 2,0 kg/liter.

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

Bearbeidingsstid: Ca. 30 minutter ved 20 °C.

Gangbar: Etter ca. 2 timer ved 20 °C.

Belegningsklar:

Lagtykkelser opp til 10 mm: 1 døgn.

Lagtykkelser opp til 30 mm: 3 døgn.

Lagtykkelser opp til 50 mm: 7 døgn.

Trykkstyrke(DIN 1164):

Etter 1 døgn 14 N/mm<sup>2</sup>.

Etter 7 døgn 20 N/mm<sup>2</sup>.

Etter 28 døgn 32 N/mm<sup>2</sup>.

Bøystrekstyrke (DIN 1164):

Etter 1 døgn 3,8 N/mm<sup>2</sup>.

Etter 7 døgn 5,8 N/mm<sup>2</sup>.

Etter 28 døgn 9,0 N/mm<sup>2</sup>.

Kuletrykkshardhet (Brinell):

Etter 1 døgn 60 N/mm<sup>2</sup>.

Etter 7 døgn 65 N/mm<sup>2</sup>.

Etter 28 døgn 90 N/mm<sup>2</sup>.

Emisjonsklassifisering: M1 (RTS).

EMICODE: EC 1.

Emballasje: Sekker á 25 kg.

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

