



ARDEX K 80

Gulvsparkelmasse

Selvtjevneende plastforsterket gulvsparkelmasse

Til lagtykkelser fra 5 til 50 mm uten sandtilsetning

Særdeles velegnet til pumping - med optimale flytegenskaper

Velegnet som slitelag i verksteder, lagerhaller o.l.

ARDEX K 80

Gulvsparkelmasse

BRUKSOMRÅDE

ARDEX K 80 er en sementbasert gulvsparkelmasse til avretting, oppretting og sparkling 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 sparkellaget dekkes med en tett fuktsperre, f.eks. en 0,20 mm plastfolie med tapede skjøter 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 skillemidler. I belastede områder skal underlaget ha tilstrekkelig styrke til å bære belastningene som oppstår. Priming foretaes 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 tørr. I tvilstilfelle anbefales en prøve-sparkling.

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 sparkelmassen i tykke lag, kan massen med fordel legges ut med en avstandssparkel og avrettes med en glattsparkel. Ved sparkling 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. Sparkellaget 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 sparkelmassen 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 vannbelastede områder.

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

KARAKTER

Pulver med spesialsementer, fyllstoffer og plast med god dispergeringsevne. Ved opprøring med vann fåes en smidig, selvutjevne, 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:	Korstørrelse:	ARDEX K 80	sand/grus
sand	0,8 – 1,2 mm	1 del	0,3 deler
sand	0 – 4 mm	1 del	0,3 deler
sand	0 – 8 mm	1 del	0,5 deler
grus	4 – 8 mm	1 del	1 del

Egenvekt: 1,3 kg/liter

Egenvekt: 2,0 kg/liter (blandet)

Materialforbruk: Ca 1,6 kg pulver pr. m²/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: Etter 1 døgn 14 N/mm²
(DIN 1164) Etter 7 døgn 20 N/mm²
Etter 28 døgn 32 N/mm²

Bøyestrekstyrke: Etter 1 døgn 3,8 N/mm²
(DIN 1164) Etter 7 døgn 5,8 N/mm²
Etter 28 døgn 9,0 N/mm²

Kuletrykkstyrke: Etter 1 døgn 60 N/mm²
(Brinell) Etter 7 døgn 65 N/mm²
Etter 28 døgn 90 N/mm²

Levering: Sekker á 25 kg.

Lagring: I tørre rom i opp til 6 mnd. i uåpnet originalemballasje.

Teknisk avdeling, april 2004