



---

# ARDEX A 45

## Reparasjonssparkelmasse

---

Sementbasert reparasjonsmasse til gulv og vegg

Med ARDURAPID-EFFEKT

Belegningsklar etter 1 time

Kan tilsettes sand

Siger ikke

# ARDEX A 45

## Reparasjonssparkelmasse

### BRUKSOMRÅDE

ARDEX A 45 er en sementbasert, sigefri reparasjonssparkelmasse til sparkling av hull og oppretting av ujevnheter i underlag. Dessuten til nivellering og utbedring av trappe-trinn og trappeavsatser.

Velegnet til råbetong, sement- og anhydrit, terrazzogulv, flisbelegninger, naturstein, gassbetong, leca-betong, spon-/kryssfinersplater, tre m.m. ARDEX A 45 kan ikke brukes utendørs og på vedvarende vannbelastede områder.

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget skal være tørt, fast, bæredyktig, ru og fri for skillemidler. Primingen foretas etter tabellen i databladet for ARDEX P 51 eller ARDEX P 82. Primingen skal være tørket opp til en klar, tynn film, før ARDEX A 45 legges ut. På trebaserte underlag skal sparkelmassen tilsettes ARDEX E 25 i henhold til tabellen i databladet for ARDEX E 25.

På ikke sugende underlag, hvor det etterfølgende skal limes en tett gulvbelegning, skal ARDEX A 45 utlegges i en minimumstykkelse på 1,5 mm for å danne et vannabsorberende lag. Ved utlegging av tette gulvbelegninger skal underkonstruksjonen være vedvarende tørr. I tvilstilfeller anbefales en forsøkssparkling.

### BLANDING

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

**Blandingsforhold:** 25 kg ARDEX A 45 : ca. 5,5 liter vann.

### BEARBEIDING

ARDEX A 45 er lett å legge ut med en glattsparkel og kan skjæres/glattes i herdefasen. ARDEX A 45 kan bearbeides i ca. 15 min. ved 20 °C; lavere temperaturer forlenger og høyere temperaturer forkorter bearbeidingstiden.

Sparkellaget er gangbart og belegningsklart etter 1 time ved 20 °C. ARDEX A 45 kan påføres i en operasjon i inntil 10 mm. Ved lagtykkelser over 10 mm skal mørtelen blandes med sand (se tekniske data side 2). Etter herding av ARDEX A 45 kan det foretas en ettersparkling med f. eks. ARDEX K 15 eller ARDEX A 55. ARDEX A 45 kan bearbeides ved temperaturer over 5 °C.

### KARAKTER

Pulver med spesialsementer, fyllstoffer og plast, som ved omrøring med vann gir en smidig, pastaaktig, spenningsfattig mørtel. ARDEX A 45 har ARDURAPID-EFFEKT, som gir en hurtig hydraulisk herding og fullstendig vannbinding.

### TEKNISKE DATA

Blandingsforhold: 5,5 liter vann : 25 kg pulver.  
Tilsvarende 1 del vann til 3,25 deler pulver.

Til opprettings- og avrettingsarbeider over 10 mm lagtykkelse tilsettes ARDEX A 45 sand/grus som følger:

Tilslagsmaterialer		Blandingsforhold	
Vasket:	Korstørrelse:	ARDEX A 45	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: 1,9 kg/liter  
(blandet)

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

Bearbeidings- og herdetid: Ca. 15 minutter ved 20 °C

Gangbar: Etter ca. 1 time ved 20 °C.

Belegningsklar: Etter ca. 1 time ved 20 °C.

Trykkstyrke: Etter 1 døgn 25 N/mm<sup>2</sup>  
(DIN 1164) Etter 7 døgn 35 N/mm<sup>2</sup>  
Etter 28 døgn 40 N/mm<sup>2</sup>

Bøyestrekstyrke: Etter 1 døgn 5 N/mm<sup>2</sup>  
(DIN 1164) Etter 7 døgn 8 N/mm<sup>2</sup>  
Etter 28 døgn 10 N/mm<sup>2</sup>

Kuletrykkshardhet: Etter 1 døgn 40 N/mm<sup>2</sup>  
(Brinell) Etter 7 døgn 45 N/mm<sup>2</sup>  
Etter 28 døgn 50 N/mm<sup>2</sup>

Levering: Sekker á 25 og 12,5 kg/poser á 5 kg  
pakket 4x5 kg.

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

Teknisk avdeling, april 2004