



# ARDEX A 45

## Reparasjonssparkelmasse

- Sementbasert reparasjonsmasse til gulv og vegg
- Med ARDURAPID-effekt
- Belegningsklar etter 1 time
- Kan tilsettes sand
- Siger ikke



### 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 trappetrinn 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 fuktbelastede områder.

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget skal være tørt, fast, bæredyktig, ru og fri for vedheftsreducerende midler. 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 etterpå skal limes en tett gulvbelegning, skal ARDEX A 45 utlegges i en minimumstykkelse på 1,5 mm for å danne et fuktabsorberende 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:

20 kg ARDEX A 45 : ca. 4,4 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). 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 spesiellelementer, 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: 4,4 liter vann : 20 kg pulver  
2,75 liter vann : 12,5 kg pulver  
Tilsvarende 1 del vann til 3,25 deler pulver

Til oppretting og sparkling over 10 mm lagtykkelse tilsettes ARDEX A 45 sand/grus som følger:

TILSLAGSMATERIALER		BLANDINGSFORHOLD	
Vasket sand	Kornstr.	A 45	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 del

Egenvekt (blandet):	1,9 kg/liter
Materialforbruk:	Ca. 1,6 kg pulver pr. m <sup>2</sup> /mm.
Bearbeidingsstid:	Ca. 15 minutter ved 20 °C
Gangbar:	Etter ca. 1 time ved 20 °C
Belegningsklar:	Etter ca. 1 time ved 20 °C
Trykkstyrke (DIN 1164):	Etter 1 døgn 25 N/mm <sup>2</sup> Etter 7 døgn 35 N/mm <sup>2</sup> Etter 28 døgn 40 N/mm <sup>2</sup>
Bøyestrekstyrke (DIN 1164):	Etter 1 døgn 5 N/mm <sup>2</sup> Etter 7 døgn 8 N/mm <sup>2</sup> Etter 28 døgn 10 N/mm <sup>2</sup>
Kuletrykkshardhet (Brinell):	Etter 1 døgn 40 N/mm <sup>2</sup> Etter 7 døgn 45 N/mm <sup>2</sup> Etter 28 døgn 50 N/mm <sup>2</sup>
Emisjonsklassifisering:	M1 (RTS)
EMICODE:	EC 1
Emballasje:	Sekker á 20 og 12,5 kg
Lagring:	I tørre rom i opp til 12 mnd. i uåpnet originalemballasje



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

**53110**  
**EN 13813:2002**  
**ARDEX A 45**  
Patching Compound  
EN 13813:CT-C40-F7

Compressive strength:	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
Flexural strength:	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Abrasion resistance according to Böhme:	NPD
Tensile adhesion strength:	NPD
pH value:	NPD
Reaction to fire:	E