



---

# ARDEX B 14

## Betongreparasjonsparkelmasse

---

Til utbedring, reparasjon og sparkling av betongbygningdeler

Vann og værbestandig

Hard og holdbar som betong

Hurtig styrkeutvikling

# ARDEX B 14

## Betongreparasjonsparkelmasse

### BRUKSOMRÅDE

Til reparasjon av bærende bygningsdeler av gammel og ny betong i tykke og tynne lag, som: Utfylling av huller fra kalkutslag og steinlommer, utbedring og sparkling av vegg- og takflater av betong, betongelementer og sementpuss. Tilsettes sand ved opprettings- og utjevningsarbeider, f.eks. før flislegging på betong, sementpuss og murverk. Til innen- og utendørs bruk.

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget kan både være tørt og fuktig, men skal være fast, ru og fri for støv, smuss, maling, pussrester, kalkslam og andre skillemidler. Løse kanter skal fjernes ned til fast underlag. Metaller skal påføres et korrosjonsbeskyttende middel, som samtidig fungerer som heftbro.

### BLANDING

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

**Blandingsforhold:** 25 kg ARDEX B 14 pulver : ca. 6,25 liter vann. Sparkelmassen er klar til bruk umiddelbart etter blanding.

### BEARBEIDING

ARDEX B 14 kan bearbeides i ca. 30 minutter og er avherdet etter ca. 1 time ved 20 °C. Uten sandtilsetning kan mørtelen påføres i opptil 5 mm lagtykkelse i én operasjon - ved større lagtykkelse strekkes mørtelen med sand iflg. tabellen til høyre. Eventuell ettersparkling og sliping kan utføres etter at sparkellaget er avherdet, d.v.s. ca. 1 time. Den sementgrå ARDEX B 14 mørtelen kan innfarges med alkaliebestandige fargepigmenter, slik at det kan oppnås fargelighet med de omgivende betongflater. Disse skal opprøres med vann til en homogen pasta, før de tilsettes mørtelen. De tilsatte fargepigmenter må høyst utgjøre 3 vektprosent av ARDEX B 14 pulveret. I tilstilfeller anbefales en prøvesparkling. ARDEX B 14 kan bearbeides innen- og utendørs ved temperaturer over 5 °C. Hvor det ønskes økt styrke og forbedret elastisitet og vedheft, skal ARDEX B 14 tilsettes ARDEX E 100 akryldispersjon. Blandingsforhold: 1 del ARDEX E 100 til 3 deler vann (se datablad for ARDEX E 100).

### ETTERBEHANDLING

Etter gjennomtørring kan ARDEX B 14 males med kalkbestandig maling. Gjennomtørringen er avhengig av tykkelsen på sparkellaget, værforholdene og underlagets fuktinnhold. Maling på fuktig underlag kan medføre kalkutslag. Malingproduzentens anvisninger til maling på sementbaserte underlag skal følges både ved hele eller delvis sparklede flater. Det anbefales alltid en grunning, da fargeforskjeller kan oppstå.

### KARAKTER

Grått pulver med WITTENER HURTIGSEMENT Z 35 SF. Ved opprøring med vann fås en smidig, pastaaktig og sigefri mørtel, som er lett å bearbeide og herder ved hydratisering og tørking. Det utsparklede lag er etter tørking sementgrått og vann- og værbestandig.

### TEKNISKE DATA:

Blandingsforhold: Ca. 6,25 liter vann : 25 kg pulver.

Til opprettings- og avrettingsarbeider over 5 mm lagtykkelse tilsettes ARDEX B 14 sand som følger:

Tilslagsmaterialer		Blandingsforhold	
Vasket sand	Kornstørrelse	B 14	Sandtilset.
Sand	0-1 mm	1,0 del	0,3 deler
Sand	0-4 mm	1,0 del	0,5 deler
Grus	4-8 mm	1,0 del	1,0 del

Egenvekt: 1,2 kg/liter

Egenvekt: 1,9 kg/liter  
(blandet)

Materialforbruk: Ca. 1,4 kg pulver pr. m<sup>2</sup>/mm

Bearbeidingsstid: Ca. 30 minutter ved 20 °C

Overmalbar: Etter uttørring.

pH-verdi: Ca. 12

Korrosjon: Inneholder ingen bestanddeler, som virker korrosjonsfremmende på stål.

Trykkstyrke: Etter 3 døgn 14 N/mm<sup>2</sup>  
(DIN 1164) Etter 7 døgn 15 N/mm<sup>2</sup>  
Etter 28 døgn 20 N/mm<sup>2</sup>

Bøyestrekkestyrke: Etter 3 døgn 3 N/mm<sup>2</sup>  
(DIN 1164) Etter 7 døgn 4 N/mm<sup>2</sup>  
Etter 28 døgn 7 N/mm<sup>2</sup>

Levering: Sekker á 25 kg netto.

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

Teknisk avdeling, april 2004