



# ARDEX B 14

## Betonreparationsmørtel

- Til kosmetisk udbedring, opretning og spartling af betonbygningsdele
- Vand- og vejrbestandig
- Hård og holdbar som beton
- Hurtig styrkeudvikling
- Farver: Grå og lysegrå



### Anvendelsesområde

Til kosmetiske reparationer på bygningsdele af gammel og ny beton i tykke og tynde lag, som:

- Udfyldning af huller fra kalkspringere og stenreder
- udbedring og glitning af væg- og loftsflader af beton, betonelementer og cementpuds.

Strakt med sand til opretnings- og udjævningsarbejder, f.eks. før flise-lægning ved tyndtlagsmetoden, på beton, cementpuds og murværk.

Til inden- og udendørs brug.

### Forbehandling af underlaget

Underlaget kan både være tørt og fugtigt, men skal være fast, ru og fri for støv, snavs, maling, pudsrester, kalkstænk og skillemidler. Løse randzoner skal fjernes ned til fast underlag. Metaller skal påføres et korrosionsbeskyttende middel, der samtidig fungerer som hæftebro.

### Blanding

I en ren beholder hældes rent, koldt vand og under kraftig omrøring tilsættes pulveret, til der opnås en smidig, pastaagtig og standfast mørtel uden klumper.

**Blandingsforhold:** Ca. 6¼ liter vand : 25 kg pulver, som tilsvare ca. 1 rumdel vand : 3¼ rumdele pulver.

Til opretnings- og udjævningsarbejder over 5 mm lagtykkelse strækkes ARDEX B 14 mørtel som følger:

Sand, 0 - 1 mm:

1,0 rumdel pulver : 0,3 rumdel sand

Sand, 0 - 4 mm:

1,0 rumdel pulver : 0,5 rumdel sand

Grus, 4 - 8 mm:

1,0 rumdel pulver : 1,0 rumdel grus

Spartelmassen er umiddelbart efter omrøring klar til brug.

### Forarbejdning

ARDEX B 14 kan forarbejdes i ca. 30 min. og er afhærdet efter ca. 1 time ved 20 °C. Uden sandtilsætning kan mørtlen påføres i op til 5 mm lagtykkelse i én arbejdsgang - ved større lagtykkelse strækkes mørtlen med sand iflg. tabellen til højre.

Eventuel efterspartling og slibning kan udføres efter spartellaget er afhærdet, d.v.s. ca. 1 time.

Den cementgrå ARDEX B 14 mørtel kan indfarves med alkaliebestandige farvepigmenter således, at der kan opnås farvelighed med de omgivende betonflader. Disse skal oprøres med vand til en homogen pasta, før de tilsættes mørtlen. De tilsatte farvepigmenter må højst andrage 3 vægtprocent af ARDEX B 14 pulveret. I tvivlstilfælde anbefales en forsøgsspartling.

ARDEX B 14 kan forarbejdes inden- og udendørs ved temperaturer over 5 °C.

Hvor der ønskes øget styrke og forbedret elasticitet og vedhæftning,

skal ARDEX B 14 tilsættes ARDEX E 100 acryldispersion. Blandingsforhold: 1 rumdel ARDEX E 100 : 3 rumdele vand (se datablad for ARDEX E 100).

#### Efterbehandling

Efter gennemtørring kan ARDEX B 14 males med kalkfast maling. Gennemtørringen er afhængig af tykkelsen på spartellaget, vejrforholdene og underlagets fugtindhold.

Maling på fugtigt underlag kan medføre kalkudslag. Malingproducenters anvisninger til maling på cementbundne underlag skal følges både ved hele og pletvis spartlede flader. Der anbefales altid en grundmaling, da farveforskelle ellers kan opstå.

#### Karakter

Gråt pulver med Wittener Hurtigcement Z 35 SF. Ved oprøring med vand fås en smidig, pastaagtig og standfast mørtel, der er let at forarbejde og hærder ved hydratisering og tørring.

Det udspartlede lag er efter tørring cementgrå og vand- og vejrbestandig..

#### Tekniske data:

Vægtfylde:	1,2 kg/liter.
Vægtfylde (blandet):	1,9 kg/liter.
Materialeforbrug:	Ca. 1,4 kg pulver pr. m <sup>2</sup> /mm.
Forarbejdningsstid:	Ca. 30 min. ved 20 °C.
Ph-værdi:	Ca. 12.
Korrosion:	Indeholder ingen bestanddele, der virker korrosionsfremmende på stål.
Trykstyrke:	Efter 7 dage ca. 11,5 N/mm <sup>2</sup> . Efter 28 dage ca. 16,0 N/mm <sup>2</sup> .
Bøjningstrækstyrke:	Efter 7 dage ca. 1,5 N/mm <sup>2</sup> . Efter 28 dage ca. 3,5 N/mm <sup>2</sup> .
Levering:	Sække á 25 kg netto.
Lagring:	12 måneder i uåbnet emballage i tørre rum.
PR-nr.	472914
MAL-kode (1993):	00-4



ARDEX Skandinavia A/S  
Marielundvej 4  
2730 Herlev  
Denmark

12

50130

EN 1504-3:2005

**ARDEX B 14**

Polymer modified cementitious mortar (PCC)  
for repair (non-structural) of concrete structures  
EN 1504-3:R2

Compressive strength:	class R2
Chloride ion content:	≤ 0.05 %
Adhesive bond:	≥ 0.8 MPa
Restrained shrinkage/expansion:	NPD
Carbonation resistance:	NPD
Elastic modulus:	NPD
Thermal compatibility Part 1 -	
Freeze/thaw attack with de-icing salt:	≥ 0.8 MPa
Skid resistance:	NPD
Coefficient of thermal expansion:	NPD
Capillary absorption:	≤ 0.5 kg/(m <sup>2</sup> ·√h)
Reaction to fire:	NPD
Hazardous substances:	Compliance with 5.4 of EN 1504-3