



# ARDEX B 12

## Betonspartelmasse

- Til opretning og spartling af vægge, lofter og facader
- Vand- og vejrbestandig
- Høj standfasthed, dråber ikke
- Hurtig styrkeudvikling



### Anvendelsesområde

Til spartling, udbedring og opretning af væg- og loftsflader af beton, cement- og kalkpuds samt murværk.

Til opfyldning af revner og huller samt større ujævnheder på vægge og lofter.

Til planspartling af indvendige vægflader af gasbeton.

Til inden- og udendørs brug.

### Forbehandling af underlaget

Underlaget kan både være tørt og fugtigt, men skal være fast, bæredygtigt, ru og fri for skillemidler.

Gamle malinglag, pudsrester, kalk m.m. skal afrenses. 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 spartelmasse uden klumper.

**Blandingsforhold:** Ca. 8,5 l vand : 25 kg pulver, som tilsvare ca. 1 rumdel vand : 2¾ rumdel pulver.

Spartelmassen er umiddelbart efter omrøring klar til brug.

### Forarbejdning

ARDEX B 12 kan forarbejdes i ca. 45 min. og er afhærdet efter ca. 2

timer ved 20 °C.

Uden sandtilsætning kan mørtlen påføres i op til flere mm lagtykkelse i én arbejdsgang. Tilsat sand påføres mørtlen efter behov. Evt. efterspartling og slibning kan udføres efter spartellaget er afhærdet, d.v.s. ca. 2 timer. Ved spartellag over 5 mm tykkelse strækkes mørtlen med 1/3 del vasket sand med kornstørrelse 0 - 4 mm. Ved lagtykkelser over 10 mm tilsættes grus med kornstørrelse 0 - 8 mm.

ARDEX B 12 betonspartelmasse kan indfarves med cementægte farvepigmenter, således at der kan opnås farvelighed med de omgivende betonflader. De tilsatte farvepigmenter må højst andrage 5 vægtprocent af ARDEX B 12 pulveret. Lysere nuancer eller hvidt spartellag opnås ved at tilsætte eller anvende ren ARDEX F 11. I tvivlstilfælde anbefales en forsøgsspartling.

ARDEX B 12 kan forarbejdes inden- og udendørs ved temperaturer over 5 °C. For hurtig udtørring af spartellaget, f.eks. ved direkte solbestråling, stærk varme eller træk, skal undgås.

Hvor der ønskes øget styrke og forbedret elasticitet og vedhæftning, skal ARDEX B 12 tilsættes ARDEX E 100 acryldispersion. Blandingsforhold: 1 rumdel ARDEX E 100 til 3 rumdele vand (se datablad for ARDEX E 100).

### Efterbehandling

Efter gennemtørring kan ARDEX B 12 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.

### Karakter

Gråt pulver på cementbasis. Ved oprøring med vand fås en smidig, pastaagtig og standfast mørtel, der er let at forarbejde og hærder i enhver lagtykkelse til en spændingsfattig og diffusionsåben masse, der er vand- og vejrbestandig. Efter tørring er overfladen cementgrå.

ARDEX B 12 hæfter praktisk taget uløseligt på alle egnede underlag.

### Tekniske data:

Vægtfylde:	1,1 kg/liter.
Vægtfylde (blandet):	1,7 kg/liter.
Materialeforbrug:	Ca. 1,2 kg pulver pr. m <sup>2</sup> /mm.
Forarbejdningsstid:	Ca. 45 min. ved 20 °C.
pH-værdi:	Ca. 12.
Korrosion:	Indeholder ingen bestanddele, der virker korrosionsfremmende på stål.
Trykstyrke:	efter 7 dage ca. 7,1 N/mm <sup>2</sup> . efter 28 dage ca. 13,0 N/mm <sup>2</sup> .
Bøjningstrækstyrke:	efter 7 dage ca. 2,4 N/mm <sup>2</sup> . efter 28 dage ca. 3,9 N/mm <sup>2</sup> .
Levering:	Sække á 25 kg netto.
Lagring:	12 måneder i uåbnet emballage i tørre rum.
MAL-kode	(1993) 00-4
PR-nr.	181463



ARDEX Skandinavia A/S  
Marielundvej 4  
2730 Herlev  
Denmark  
12

50110

EN 1504-3:2005

#### ARDEX B 12

Polymer modified cementitious mortar (PCC)  
for repair (non-structural) of concrete structures  
EN 1504-3:R1

Compressive strength:	class R1
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:	NPD
Reaction to fire:	NPD
Hazardous substances:	Compliance with 5.4 of EN 1504-3