



Teknisk datablad  
Varenummer 1008

## Betofix-Spartel

PCC-finspartel til statisk reparation af betonbyggeri  
Enkomponent kunststofholdig finspartel (PCC-system)  
med hydrauliske bindemidler, mineralske stengranulater  
og specielle additiver. Lavt chromatindhold iht. EU-direktiv 2003/53/EF



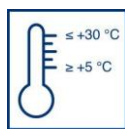
Til indendørs  
og udendørs  
brug



Tørmørtel/  
vand



Blandetid  
2 Min.



Forarbejdnings-  
temperatur



Mørtelbelægning/  
spartling/  
påføring med  
murske



Påføringsmængde i alt pr.  
mm  
lagtykkelse



Opbevaringstid  
9 Month



Beskyttes mod  
fugt

### Anvendelsesområder

Krads- og udligningsspartel til:

- Delvis eller fuldstændig egaliserung af betonflader
- Belægning af færdigprodukter, murværker og mineralske overflader
- Udbedring af huller, revner, porer, defekte steder og brudflader
- Forarbejdning indendørs, udendørs, i vådområder og under vand

Certificeret i henhold til DIN EN 1504 - 3 til belastningsklasse R3. Testet og godkendt til belastningsklasse M1 i henhold til ZTV-ING, TL/TP PCC og Rili-SIB.

### Produktegenskaber

Den fabriksblandede, mineralske tørmørtel er klar til brug efter sammenblanding med vand. Det meget smidige materiale hælder næsten uden svind og revnefrit. Polymertilsætninger begunstiger vedhæftningen af mørtelen, hvorfor den er særligt velegnet til lodrette flader og arbejde over hovedhøjde. Den faste mørtel er vand-, vej-, frost- og frost-tøsaltbestandig.

### Produktdata

Farve:	grå	
Kornstørrelse:	0 – 0,5 mm	
Vandkrav:	ca. 15 %	
Forarbejdningstid:	ca. 60 min.	
Fremmedovervågning:	QDB + KIWA	
Trykstyrke (EN 12190):	efter 1 dag:	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
	efter 7 dage:	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
	efter 28 dage:	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Bøjningstrækstyrke (EN 12190):	efter 28 dage:	≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup>
Dyn. E-modul:	≥ 15000 N/mm <sup>2</sup>	
Vedhæftning (EN 1542):	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Kapillær vandoptagelse:	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	
Brandforhold (EN 1504-3):	Klasse A1	

Remmers Betofix-Spartel er en del af Betofix PCC-betonreparations-systemet, som er optaget på den såkaldte BAST-liste.

### Underlag

Når påføringen finder sted, skal underlaget være matfugtigt, fast og bæredygtigt. Løse og vedhæftningsforringende bestanddele samt cementslam fjernes ved hjælp af f.eks. sandblæsning. Endvidere skal underlaget have en tilstrækkelig overfladeruhed.

Underlagets afrivningsstyrke skal ligge inden for angivelserne i de relevante tekniske regelsæt. Det forvandede underlag skal stadig være let sugende.

### Blanding/Forarbejdning

Kom **ca. 3,8 l vand** i et rent kar (mørtelbalje) og tilsæt **25 kg Betofix-Spartel**. Bland ved hjælp af blandemaskine/tvangsblander intensivt i ca. 2 minutter, til der er fremkommet en homogen blanding uden klumper med den rette forarbejdnings-/plastiske konsistens.

Tilsæt eventuelt lidt mere vand. Manuel blanding samt blanding af delmængder bør ikke finde sted. For at opnå en optimal hæftning mellem beton og spartel, påføres i første omgang en kradspartel på det matfugtige underlag. Materialet kan påføres i et lag i lagtykkelse på 1 - 6 mm og på brudflader op til 10 mm.

### Efterbehandling

Mørtelfladerne skal afdækkes med f.eks. plast eller våde baner af sækkelærred til beskyttelse mod for hurtig udtørring på grund af vind og direkte sol. Efterbehandlingstiden er mindst 3 dage.

### Bemærk

Størknet mørtel må ikke røres op igen hverken med vand eller frisk mørtel. Arbejd ikke med produktet ved luft-, underlags- og materialetemperaturer under 5 °C og over 30 °C.

De anførte produktdata er tilvejebragt under laboratoriebetingselser ved 23 °C og 50 % relativ luftfugtighed. Forarbejdnings- og hærningstiderne forlænges ved lavere temperaturer og afkortes ved højere temperaturer. Reparerede steder skal beskyttes mod for hurtigt vandudtræk på grund af direkte sollys eller trækluft.

### Arbejdsredskaber, rengøring

Murske, spartel, glittebræt. Arbejdsredskaberne rengøres med vand, inden mørtelen størkner.

### Leveringsform, forbrug, opbevaring

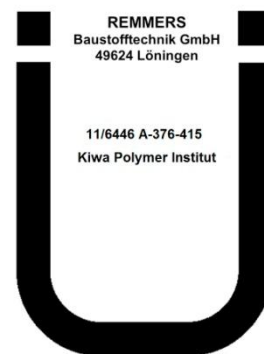
**Leveringsform:**  
Papirsæk a 5 kg og 25 kg

**Tørmørtelforbrug:**  
Ca. 1,75 kg/m<sup>2</sup>/mm lagtykkelse eller ca. 1,75 kg/dm<sup>3</sup>

**Opbevaring:**  
Tørt, i lukkede beholdere, mindst 9 måneder.

### Sikkerhed, økologi, bortskaffelse

Nærmere informationer om sikkerhed under transport, opbevaring og omgang samt om bortskaffelse og økologi findes i det aktuelle sikkerhedsdatablad.



GmbH  
r.13

UDT 13

EN 1504 – 3: 2005

### Betofix-Spartel

PCC-spartel til den statisk og ikke statisk relevante renovering

Trykstyrke:	Klasse R3
Chloridion-indhold:	≤ 0,05 %
Vedhæftning:	≥ 1,5 MPa
Hindret svind/ udvidelse:	≥ 1,5 MPa
Karbonatiserings- modstand:	bestået
E-modul:	≥ 15 GPa
Temperaturskift- forlidelighed del 1 og 4:	≥ 1,5 MPa
Kapil. vandoptagelse:	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )
Brandforhold:	Klasse A1

Ovenstående oplysninger er baseret på den nyeste udvikling og tekniske viden inden for vort anvendelsesområde.

Da anvendelse og forarbejdning ligger uden for vor indflydelse, kan producenten ikke drages til ansvar som følge af indholdet i dette datablad. Informationer, som går ud over eller afviger fra indholdet i dette datablad, kræver moderselskabets skriftlige godkendelse.

Vore almindelige forretningsbetingelser er gældende i alle tilfælde. Med udgivelsen af dette datablad bortfalder alle tidligere tekniske datablade.

