

**Datablad for**

**WIKING 1603/1606/1612®**

**Produktbeskrivelse:** Wiking 1603/1606/1612® fibre er superfine fibre, der er udviklet specielt til på effektiv vis at forhindre revnedannelser forårsaget af plastisk svind i beton. Beton har størst tendens til at udvikle revner i den tidlige fase, fordi spændingskapaciteten er på sit laveste når svindspændingen er på sit højeste.

**Fordele/egenskaber:** Wiking 1603/1606/1612® fibre forhindrer revnedannelse yderst effektivt. Fiberens pålidelige dispergerings egenskaber og dens enestående finhed medfører en stor fiber hyppighed, der opfanger og modvirker revner så snart de er ved at opstå. Den høje specifikke fiber-overflade sikrer, at en maksimal fibertrækstyrke overføres effektivt til betonen. Dette får den høje tidlige svindspænding til at fordele sig jævnt i betonen og derved undgår revnedannelse og langsigtede svagheder i betonen.

**Generelle anvendelsesområder:**

Revnedannelse udgør kernen i langsigtet svaghed og brud i beton, såvel som i mørtler, især i store masser, og bekæmpelsen af revnerne tidligt i forløbet med Wiking 1603/1606/1612® fibre sikrer, at materialet modnes til at udvikle dets fulde styrke-potentiale.

Wiking 1603/1606/1612® fibre anvendes i vidt omfang for at opnå bedre:

- gulve
- fortove
- veje
- kystsikring
- afretning
- sprøjtebelægnings
- færdigstøbte produkter
- eliminere brugen af rionet

**Tekniske data:**

Wiking 1603/1606/1612® fibre er bestandig over for alle kemikalier i cementer og over for fysiske skader under iblanding, og betonens holdbarhed og udseende forringes ikke.

Wiking 1603/1606/1612® fibre har følgende typiske data:

Råvare:	Polypropylen C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>
Konduktivitet:	Minimal
Kemisk bestandighed:	Tilfredsstillende
Fiberlængde:	3, 6, 12 mm
Fibertværsnit:	18 µm
Form:	Rund, glat
Overflade:	Behandlet m.h.p dispergering og vedhæftning
Vægtfylde:	0,91g/cm <sup>3</sup>
Farve:	Natur
Absorption:	Nul
Trækstyrke:	557 MPa
E-modul:	4158 MPa
Fiberhyppighed	300 mill./kg
Specifik overflade:	225 m <sup>2</sup> /kg
Blødgørings-temperatur:	ca. 160°C

**Leveringsprogram:** Wiking 1603/1606/1612® fibre leveres i snit-længder på 3,6 og 12 mm og kan pakkes i betonopløselige papirposer à 0,60 kg samt 25 kg kasser.

**Opbevaring:** Big Bags med fibre bør opbevares i tørre omgivelser.

**Sundhed og sikkerhed:**  
Læs venligst det specifikke sikkerhedsdatablad.

**Teknisk rådgivning:** Bencons tekniske afdeling for konstruktionsfibre er til rådighed for dig og kan rådgive om den korrekte brug af vores produkter. For alle krav til betongulve kontakt venligst Bencon.