

**WIKING®**

Wiking® Super B – Chopped Fibre

Wiking® Super B – Chopped Fibre består af kortfibret basalt udviklet til at reducere plastiske svindrevner i beton og forbedre styrken i cementbaserede materialer. Fibrene fremstilles af 100 % naturlig basalt, smeltet ved ca. 1600 °C og ekstruderet til fine filamenter, som efterfølgende klippes til korte fibre.

Basaltfibre er korrosionsfri, kemikalieresistente og termisk stabile, hvilket gør dem velegnede til konstruktionsmiljøer med høje krav.

Fordele og egenskaber

- Forebygger revnedannelse og forbedrer betonens holdbarhed
- Høj trækstyrke og højt elasticitetsmodul
- Termisk stabilitet fra -250 °C til +850 °C
- Ikke brændbart materiale
- Høj kemikalieresistens og miljøvenligt naturmateriale

Generelle anvendelsesområder

- Beton og mørtel
- Industrigulve og fundamenter
- Cementbaserede blandinger
- Præfabrikerede betonelementer
- Vejbygning og erosionsbeskyttelse

Specifikationer – Wiking® Super B – Chopped Fibre

Wiking® Super B – Chopped Fibre er fremstillet af kontinuerlige basaltfibre, som klippes i korte segmenter for at sikre en ensartet fordeling i beton og mørtel.

Fibrene er fysisk og kemisk stabile og påvirker hverken betonens overfladeudtryk eller dens langsigtede holdbarhed.

Den høje termiske modstand gør fibrene velegnede til konstruktioner med ekstreme temperaturpåvirkninger, og den naturlige korrosionsbestandighed eliminerer behovet for coating.

Materialeegenskaber

- Korrosionsfri
- Lav vandabsorption
- Høj kemikalieresistens
- Miljøvenlig og naturlig basaltfiber

Leveringsprogram

Wiking® Super B – Chopped Fibre leveres i sække (25 kg) med standard fiberlængder fra 3–50 mm. Andre fiberlængder kan leveres efter kundespecifikation. Minimumsordre aftales individuelt.

Omfang af garanti

Wiking® Super B – Chopped Fibre produceres på et ISO 9001:2015 certificeret anlæg og opfylder gældende kvalitetskrav. Produktet er testet for termisk stabilitet, kemikalieresistens og mekaniske egenskaber.

Danish Fibres tilstræber høj kvalitet, men har ikke kontrol over alle led i værdikæden. Der tages derfor forbehold for forhold relateret til tredjepartsproduktion, kundens efterfølgende forarbejdning, anvendelse og det endelige resultat. Alle data er vejledende. Kunden er ansvarlig for at vurdere produktets egnethed til den konkrete anvendelse.

Sundhed og sikkerhed

Læs det tilhørende sikkerhedsdatablad eller kontakt Danish Fibres' tekniske afdeling for yderligere information.

Teknisk rådgivning

Danish Fibres' tekniske team står til rådighed for rådgivning om korrekt anvendelse og dosering.

Specifikationer – Wiking® Super B – Chopped Fibre

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Materiale: | Basaltfiber |
| Fiberlængde: | 3–50 mm (±1,5 µm) |
| Diameter: | 9–22 µm (±1,5 µm) |
| Trækstyrke (fiber): | ca. 3500 MPa* |
| Elasticitetsmodul: | ≤ 80 GPa |
| Termisk grænse: | -250 °C til +850 °C |
| Vandabsorption: | ≤ 0,2 % |
| Kemikalieresistens: | Høj |

*Typisk værdi for basaltfiber. Faktisk ydeevne afhænger af anvendelse og matrix.

2026.06.24



Det er altid brugerens ansvar at sikre korrekt valg og anvendelse af Danish Fibres' produkter. Dette omfatter bl.a. produktvalg, blanding, udlægning, design, fremstilling og afprøvning af materialer, hvori produkterne indgår.

Danish Fibres leverer alene generel og vejledende information og har ingen kontrol over tredjepartsproduktion, kundens forarbejdning, anvendelse eller det endelige resultat. Derfor påtager vi os ikke ansvar for slutprodukter eller for den praktiske anvendelse af vores materialer.

Eventuelle tab eller skader – direkte eller indirekte – der opstår som følge af forkert anvendelse af information eller produkter, er brugerens eget ansvar. For yderligere detaljer henvises til Danish Fibres' almindelige salgs- og leveringsbetingelser.

Danish Fibres

Snedkervej 3 · DK-6800 Varde · Danmark
+45 88 38 98 90 · info@danishfibres.dk
www.danishfibres.dk