

# Wiking® 4000 m

**Wiking® 4000 m er en multiflament specialfiber. Disse sikrer, at trækstyrke udvikles tidligt i hærdningsfase og danner et 3D-forstærkningssystem. Resultatet er en meget holdbar, langtids-betonoverflade med eller uden overfladebelægning.**

## Fordele og karakteristika

- Et alternativ til revnebegrænsende forstærkningsnet
- Forbedrer bøjningsstyrke
- Vores fibre er ikke magnetiske
- Forbedrer slagstyrken
- Reducerer opfugtning i betonen og krympning
- Øger den fælles afstand i gulvelementer

## Generelle anvendelsesområder

- Afretningslag
- Øvre beton lag – parkeringsanlæg mv.
- Betonprodukter
- Halgulve
- Landbrugsbyggeri
- Produktionsområder

## Blandingsinstruktioner

Ved forberedelse af vådcementblandinger skal fibrene tilsættes betonblanderen sammen med alle de øvrige indholdsstoffer. Fibrene blandes godt i blandingen, hvilket øger dens stivhed. Juster konsistensen ved hjælp af et super blødgøringsmiddel.

Fibrene garanterer en hurtig og jævn tredimensionel matrix i betonblandingen Blandingstiden per blandedevolumen er ca. 60 til 90 sekunder. Vi anbefaler, at der udføres en indledende prøve i betonblanderen ved højeste rotation i ca. 10 minutter.

Manuel påføring ved hjælp af udsuger og et glittebræt, såvel som påføring ved hjælp af en laserstyret udlægningsmaskine er mulig.

## Leveringsprogram

Wiking® 4000 m fås i 480 kg paller, 24 x 20 kg karton, karton 20 x 1 kg pakker. Minimumsmængde fastsættes efter nærmere aftale.

## Specifikation for anvendelse

Wiking® 4000 m er fysisk modstandsdygtig over for alle de kemikalier i beton. Strukturen og overfladen sikrer, at betonen kan have maksimal slidstyrke. På denne måde kan den tidlige spænding forårsaget af krympning fordeles jævnt i betonen.

## Overfladebehandling

Overfladen af fibrene er specielt behandlet med henblik på en høj dispergerings- og vedhæftningsevne i betonen. Denne behandling reducerer samtidig betonens luftindhold til ca. 1-3,0 %, og undersøgelse af luftindholdet ved de forskellige opskrifter anbefales inden hver betonstøbning.

## Omfang af garanti

Wiking® 4000 m overholder EN-14.889-2, Fiberklasse 1b, System 1 og produceres i en ISO 9001-2004-certificeret virksomhed.

Danish Fibres har ikke kontrol over virksomheden, der producerer og forarbejder vores produkter, og vi kan derfor ikke påtage os ansvaret for de endelige produkter.

## Sundhed og sikkerhed

Læs venligst de specifikke sikkerhedsdatablade, eller kontakt Danish Fibres teknikere.

## Teknisk rådgivning

Danish Fibres tekniske afdeling står til rådighed og kan rådgive om den korrekte brug af vores produkter.

### Specificationer – Wiking® 4000 m

Materiale:	Polypropylene C3 H6
Fiberlængde:	12, 18, 24 og 36 mm
Vægtfylde:	≤ 0,91 g/cm <sup>3</sup>
Design:	monofilament
Diameter:	50 µm
Trækstyrke:	361 MPa
Kemisk bestandighed:	høj
Vandabsorption:	Nul
Blødgøringsstemperatur:	ca. 160°C
Dosering:	1-3 kg p. m <sup>3</sup> beton

CE-overensstemmelseserklæring nr. 1077-CPR-443019101 for statisk design i henhold til Eurocode 1-8

Krav i EN 14.889-2, Fiberklasse 1a, System 1 fastlæggelse af designværdier, Østrigs forening for beton- og konstruktionsteknik (ÖVBB) Guideline (RIL) Fiber concrete 2008 a. EN 1990

Bøjningsbjælketest i henhold til EN 14.651

Erklæring om performance III til EU, nr. Ü 4430191-2019

Vores statiske fibre sikrer også en høj grad af slagfasthed og forøget trækstyrke efter revnedannelse i beton Revneåbningsområde (-88 %), gennemsnitlige revnebredde (0,31 mm), krympealder reduktion (-79 %) i henhold til DIN EN 206-1 og DIN 1045-2:2013, med dokumenteret effektivitet.

Godkendt til anvendelse i kontakt med fødevarer i EU, februar 2016/ Det føderale tyske lovtidende (BGBl.) I side 198

2025.01.27

