

Wiking® 4000 m

Wiking® 4000 m er en multifilament 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 blandingen 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 ³
Design:	monofilament
Diameter:	50 µm
Trækstyrke:	361 MPa
Kemisk bestandighed:	høj
Vandabsorption:	Nul
Blødgøringsstemperatur:	ca. 160°C
Dosering:	1-3 kg p. m ³ 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

2024.10.29

