

Wiking 4050 TR polypucks

Wiking® 4050 TR er vores højt ydende fiber, der bliver brugt som en stærk tilføjelse eller som et alternativ til stålnet og fibre til betonforstærkning.

Det er en makrofiber fremstillet af polypropylen til anvendelse i industrigulve og sprøjtebetonområder for at modarbejde revnedannelse og svind.

Fordele og karakteristika

- Et alternativ til revnebegrænsende forstærkningsnet
- Forbedrer bøjningsstyrke
- Vores fibre er ikke magnetiske
- Forbedrer slagstyrken
- Øget trækstyrke

Generelle anvendelsesområder

- Sprøjtebeton
- Øvre beton lag – parkeringsanlæg mv.
- Parcelhuse
- Halgulve
- Landbrugsbyggeri
- Produktionsområder

Specifikationer – Wiking® 4050 TR

Materiale:	100 % ny PP
Fiberlængde:	48 mm
Vægtfylde:	0,91 g/cm ³
Design:	monofilament
Diameter:	700 µm
Trækstyrke:	586 MPa ± 7,5 %
E-modul:	5952 MPa ± 10 %
Kemisk bestandighed:	høj
Vandabsorption:	nul
Blødgøringsstemperatur:	ca. 160°C nominel
Dosering :	1-6 kg/m ³ beton

For statistiske beregninger i henhold til Eurocode 1-8 krav i EN 14.889-2, Fiberklasse II, System 1 bøjningsprøver efter EN 14.651

CE-overensstemmelseserklæring nr. 1077-CPR-443016101

Vores fibre sikrer også høj stødbestandighed og en god efterfølgende revnebestandighed i betonen.

Wiking 4050 TR har samme egenskaber som andre makroplastfibre, der har tilsvarende geometri, styrke og effekt i beton

2023.10.30

Blandingsinstruktioner

Fibre kan tilsættes betonblandingen sammen med alle de øvrige indholdsstoffer.

Fibre garanterer en hurtig og jævn tredimensionel matrix i betonblandingen. Blandingstiden per blandevolumen er ca. 60 til 90 sekunder. Der kan doseres direkte i roterbilens tromle med 3 kg. selvopløselige papirposer.

Vi anbefaler, at der udføres en indledende prøve i betonblanderen ved højeste rotation i ca. 5 minutter.

Specifikation for anvendelse

Vi anbefaler, at der laves prøveblandinger, før Wiking® 4050 TR bruges i et projekt. Dette er for at sikre, at betonens bearbejdélighed, rheologi og styrke kan dokumenteres.

Bemærk venligst, at Wiking® 4050 TR er blevet anvendt med succes i selv-kompakterende nul-energi beton, pumpet beton og sprøjtebeton.

Leveringsprogram

Wiking® 4050 TR fås i 3 kg poser. Anden mængde kan fastsættes efter nærmere aftale.

Overfladebehandling

Overfladen af fibrene er specielt behandlet med henblik på en høj dispergerings- og vedhæftningsevne i betonen. Undersøgelse af luftindholdet ved de forskellige recepturer anbefales inden støbning.

Omfang af garanti

Wiking® 4050 TR overholder EN-14.889-2, Fiberklasse II, System 1 og produceres i en ISO 9001-2004-certificeret virksomhed.

Danish Fibres har ingen indflydelse på, hvordan vores produkter bruges. Hvis vores blandeinstruktioner ikke følges nøje, kan vi ikke påtage os ansvaret for det endelige produkt.

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.

Dosering

Min/max 1-6 kg.

