

# Wiking 4050 TR 48 mm 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

## Blandingsinstruktioner

Fibre kan tilsættes betonblanderen sammen med alle de øvrige indholdsstoffer.

Fibre garanterer en hurtig og jævn tredimensionel matrix i betonblandingen. Blandingstiden per blandedevolumen 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 bearbejdelse, 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 fibre 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 teknikerne.

## 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.

### Specifikationer – Wiking® 4050 TR

Materiale:	100 % ny PP
Fiberlængde:	48 mm
Vægtfylde:	0,91 g/cm <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> beton

For statiske 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

2024.10.29

