

# MasterFiber<sup>®</sup> 246

Polypropylenfiber til forstærkning af beton iht. EN 14899-2. Polymer Fiber Class II

## PRODUKTBEKRIVELSE

MasterFiber 246 er ekstruderet fra polypropylen og formet til en bølget profil for at skabe bedre forankring i betonen. Fiberen forstærker betonen og tilføjer bøjning-/trækstyrke og duktilitet. Fiberen er særligt egnet til basiske, korrosive eller aggressive miljøer, hvor der kræves høj kemisk resistens.

### MasterFiber 246 kan anvendes til:

- Industrigulve
- Sprøjtebeton
- Færdigstøbte elementer (som transport armering)
- Forstærkning mod udtørringssvind

## ANVENDELSESMETODE

Fibrene kan tilsættes i betonblanderen efter vandet og tilsætningsstofferne. Fibrene kan også tilsættes i betonkanonen, da bør indblandningstiden overstige 300 sekunder.

MasterFiber 246 kan bruges i kombination med alle typer tilsætningsstoffer fra Master Builders Solutions.

## DOSERING

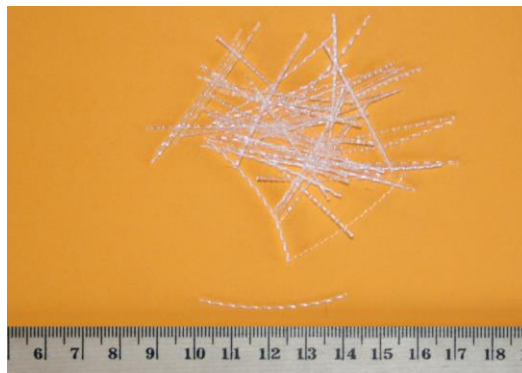
Doseringen af denne syntetiske fiber varierer fra 1,5 til mere end 9 kg pr. m<sup>3</sup>, afhængigt af hvilke specifikke egenskaber der kræves i den fiberforstærkede beton. Hvis MasterFiber 246 bruges som erstatning for traditionel armering, bør der udføres en projektberegning, denne beregning kan Master Builders Solutions være behjælpelig med at udføre, uden beregning, kontakt da venligst en af vores konsulenter. Fiberen kan da erstatte den sekundære stålarmring.

## EMBALLAGE

Fibrene er løst pakket i poser indeholdende 6 kg. Der fås andre emballagestørrelser på forespørgsel.

## OPBEVARING OG LAGERHOLDBARHED

Materialet er meget stabilt og har ingen begrænsning i lagerholdbarhed, hvis fibrene opbevares tørt. Beskyttes mod åben ild.



## SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

MasterFiber 246 er meget stabil og udgør ingen sundhedsrisiko. Ved brand kan der dog udvikles karbonmonoxid, karbondioxid og andre gasser eller dampe.

## HANDTERING OG TRANSPORT

Der skal tages almindelige forholdsregler og foranstaltninger ved håndtering Brug f.eks. beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller.

Vask hænder før en pause og ved arbejdets afslutning. Bortskaffelse af produktet og emballagen er brugerens ansvar og skal ske i overensstemmelse med den gældende lovgivning.

## VIGTIG INFORMATION

- Det anbefales at udføre test før brug af produktet.
- Brug ikke højere eller lavere doseringer end de anbefalede uden først at konsultere vores tekniske afdeling.

For yderligere information henvises til produktets sikkerhedsdatablad.

## KVALITET OG BESKYTTELSE

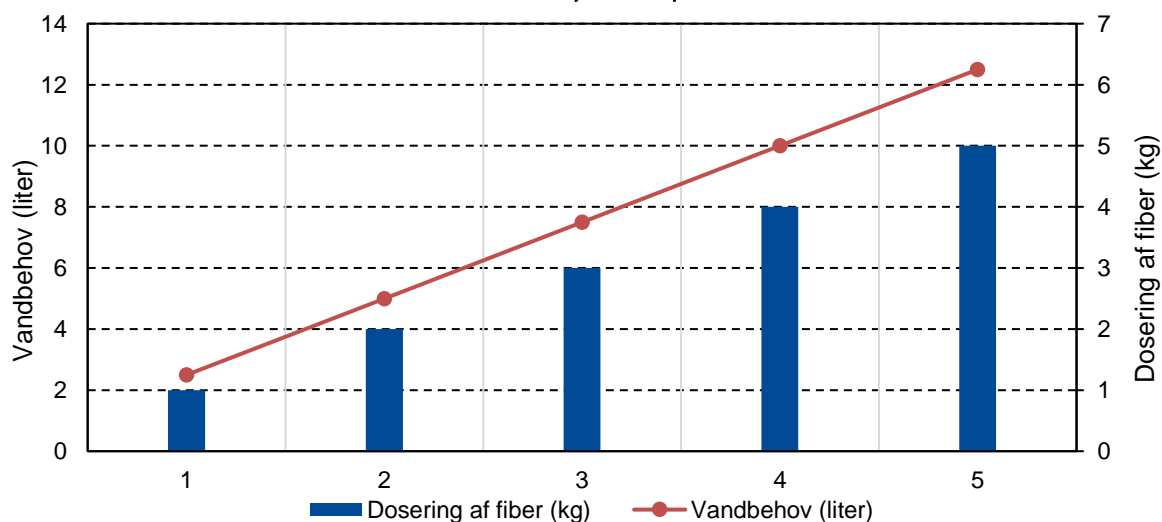
Alle produkter fra Master Builders Solutions Denmark A/S fremstilles under et styringssystem, der er certificeret af en uafhængig part og opfylder kravene til kvalitet iht. ISO 9001, 2015. Overholder kravene til fibre iht. til DS/EN 206 DK NA:2020.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

Tekniske data	
Materiale	Polyolefin
Farve	Farveløs
Design	Monofilament
Ækvivalent diameter	0,75 mm ±5%
Længde	40 mm ±5%
Længde/diameter forhold	53 mm ± 10%
Trækstyrke	448 Mpa ±7,5%
Elasticitetsmodulus	3640 Mpa ± 10%
Vandabsorption	0 %
Densitet	0,91 kg/dm <sup>3</sup>
Resistens over for syrer/baser	Høj
Antal fibre pr. kg	Ca. 65.000
Smeltepunkt	Ca. 160 °C
Antændelsestemperatur	Ca. 350 °C
Effekt af betonstyrke (Fiberdosering i kg/m <sup>3</sup> der opfylder kravene)	Min.3,3 kg/m <sup>3</sup>

De tekniske data, der er angivet her, er resultatet af statistiske oplysninger og repræsenterer derfor ikke garanterede minimumsværdier. Hvis der er behov for kontroldata, kan salgsspecifikationer rekvireres hos vores tekniske afdeling

### MasterFiber 246 indflydelse på vandbehovet





0925

**Master Builders Solutions Denmark A/S**

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro

Tlf.: +45 74 66 15 11

[www.master-builders-solutions.dk](http://www.master-builders-solutions.dk)

**BEMÆRK:**

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Master Builders Solutions Denmark A/S med det formål at hjælpe brugeren at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal Master Builders Solutions Denmark A/S straks kontaktes.

N.B. Da alle vores datablade løbende bliver opdateret er det brugers ansvar at anskaffe sig seneste version