

MasterFiber® 246

(Gjelder også for MasterFiber 236, 236 SPA og 246 SPA)

Makrofiber av polypropylen, klasse II iht. til EN 14889-2

BRUKSOMRÅDE

I henhold til EN 14889-2 er dette fiberproduktet beregnet til forsterkning av betong, mørtler og fugemasser.

SERTIFIKATER/GODKJENNINGER

Dette fiberproduktet er sertifisert i henhold til EN 14889-2.

PRODUKTENGSKAPER

- Forbedrer betongens smidighet
- Overfører strekkspenninger og fyller og tetter riss i sementbaserte materialer
- Reduserer riss tendenser som følge av tvungen deformasjon på grunn av uttørkingssvinn og temperatursvingninger og gjør det mulig, helt eller delvis, å bruke fiber som erstatning for armeringsnett.
- Utmerket bestandighet i basiske og forsurede miljøer.
- Tilbyr rustfrie armeringsløsninger
- Enkel dosering med begrenset påvirkning på betongens reologi.
- Trygg håndtering
- Ingen negativ påvirkning med hensyn til slitasje av maskiner

ANBEFALT DOSERING

2,5–10,0 kg/m³

Høyere doseringer er som regel mulig, men krever omfattende endring av betongens blandingsdesign.

DOSERING OG BLANDING

For å oppnå riktig fordeling av fibre anbefales det å tilsette fiberen direkte i blandemaskinen eventuelt via doseringsutstyr. Alternativt tilsettes det i den ferdigblandede betongbilen. Pass

på at fibre spres godt og ikke klumper seg sammen under innblandingen i betongen. Etter tilsetning av fibre anbefaler vi å fortsette å blande i minst 90–120 sekunder. Ekstra store doseringer med fiber kan kreve lengre blandetid for å oppnå god fordeling av fibre.

RÅD

Tilsetning av fiber i betong kan redusere blandings bearbeidelighet. Man skal ikke kompensere for dette ved å tilsette vann i blandingen. Det anbefales enten å tilpasse blandings oppsettet eller tilsette et super-plastifiserende tilsetningsstoff. Fibrenes mekaniske egenskaper påvirkes av betongens blandingsdesign og de sementholdige materialene som brukes. For å kunne gjøre en riktig vurdering av dette anbefales det å utføre forberedende tester under realistiske forhold med tanke på blanding, utlegging og herding.

For ytterligere råd ta kontakt med din lokale tekniske avdeling.

KOMBINASJON

Fibrenes inerte egenskaper gjør at de kan kombineres med alle produkter i Master Builder Solutions-serien. Generelt anbefales det, også for kombinasjoner av dette fiberproduktet med MasterAir-produkter, å utføre innledende- og identifikasjonstester.

OPPBEVARING OG AVHENDING

Lagerholdbarheten er 48 måneder ved oppbevaring i original-beholder ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C, beskyttet fra fuktighet og direkte sollys. Fiber pakket i bunter krever oppbevaring i tørre omgivelser. Beskyttes mot brann. Sluttbruker er ansvarlig for avhending av produktet og tilhørende emballasje. Ta hensyn til gjeldende lokale regelverk.



Produktdata		
Polymertype	Polyolefin	
Farge	Fargeløs	
Densitet	0,91 kg/m ³	
Fiberklasse	II	
Fiberform, lengderetning	Bølget	
Fiberform tverrsnitt	ujevn	
Tilsvarende diameter	0,75 mm	
	MasterFiber 236 og 236 SPA	MasterFiber 246 og 246 SPA
Fiberlengde	29 mm	40 mm
Forhold lengde/diameter	39	53
Strekfasthet	469 MPa	448 MPa
Elastisetsmodul (sekant)	3250 MPa	3640 MPa
Youngs modul	4000 MPa	4000 MPa
Innflytelse på betongens konsistens Fiberdosering Setningstid (Vébé) med fiber	5 kg/m ³ 11,5 s	3,3 kg/m ³ 10 s
Smeltepunkt T _s	ca. 150–170 °C	
Flammepunkt T _i	ca. 350 °C	
Logistikk		
Transport	Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til transportforskrifter	
Avhending	Kan brennes i egnede anlegg i henhold til gjeldende lokale retningslinjer	
Merket i henhold til EC-Guidelines	Ikke merkingspliktig	

EMBALLASJE

MasterFiber 236 og MasterFiber 246
 3,0 eller 6,0 kg løst pakket i papirsekk



MasterFiber 236 SPA og MasterFiber 246 SPA
 6,0 kg bunter oppløselig PVA pakket i pappesker
 180 kg bunter oppløselig PVA pakket i store sekker
 For andre emballasjestørrelser, vennligst ta kontakt.

HELSE OG SIKKERHET

Produktet er ikke farlig eller skadelig dersom det brukes korrekt. Det skal tas vanlige forholdsregler med hensyn til regler for helse og sikkerhet ved håndtering av dette fiberproduktet.

Master Builders Solutions Norway AS

Gullfotdalen 4

NO-2120 Sagstua

T +47 62 97 00 20

F +47 62 97 18 85

www.master-builders-solutions.no

NOTE: Teknisk informasjon og arbeidsanvisning er overlevert av Master Builders Solutions Norway AS med det formål å hjelpe brukeren til å få det best mulige og mest økonomiske resultatet. Våre anvisninger er basert på mange års erfaring og på våre nåværende kunnskaper. Fordi arbeidsforholdene hos brukeren ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvar for resultatene som en bruker oppnår ved bruk av dette produktet. Det påligger alltid brukeren å ta de nødvendige forholdsregler i det aktuelle tilfellet for å overholde gjeldende regler. Hvis det oppstår tvil om produktets egenskaper eller bruk, skal Master Builders Solutions Norway AS kontaktes umiddelbart.

NB Fordi alle våre datablader oppdateres løpende, er det brukerens ansvar å skaffe seg siste versjon.

