

MasterFiber 006

MasterFiber 012

MasterFiber 018

Polypropeenimikrokuitu, EN 14889-2 mukaan luokka la

KÄYTTÖKOHEET

EN 14889-2 mukaan tätä kuitua tulee käyttää muuhun tarkoitukseen betonissa, laastissa ja juotoslaastissa.

SERTIFIKAATIT/HYVÄKSYNNÄT

Tämä kuitu on sertifioitu EN 14889-2 mukaisesti.

OMINAISUUDET JA EDUT

- Minimoi plastisesta kutistumasta johtuvaa taipumusta halkeiluun
- Lisää betonin palonkestävyyttä (vähentää lohkeilua), erityisesti lyhyillä kuitupituuksilla
- Stabiloii betonimassoja
- Erinomainen kestävyys emäksisissä ja happamissa ympäristöissä
- Tarjoaa ruostumattoman vahvistusratkaisun
- Helppoa ja turvallista käsitellä
- Ei vaikuta haitallisesti kaluston kulumiseen

SUOSITELTU ANNOSTUS

0.6 – 3.0 kg/m³

Suuremmat annostukset ovat yleisesti mahdollisia, mutta tällöin edellytetään betonisuhteituksen muuttamista.

ANNOSTELU JA SEKOITTAMINEN

Kunnollinen kuitujen sekoittuminen saavutetaan joko annostelemalla kuidut kiviainesihnalalle (ideaalisesti kuidut ensin) tai annostelemalla kuidut sopivalla annostelulaitteella suoraan sekoittajaan. Sekoituksen aikana tulee kiinnittää huomiota siihen, etteivät kuidut erotu tai paakkuunnu (esim. pudotettaessa sekoittajaan). Paakkuuntumisen estämiseksi pitää varmistua, että kuidut putoavat sekoittajaan kohdissa, joissa on riittävästi leikkausvoimia. Suosittelemme sekoittamisen jatkamista vähintään 90-120 s kuitujen lisäyksen jälkeen. Erittäin suurilla annostuksilla sekoitusaikaa voidaan joutua lisäämään riittävän sekoittumisen varmistamiseksi.

NEUVOJA

Kuitujen lisäys betoniin voi huonontaa sen työstettävyyttä. Tätä ei tulisi kompensoida lisäämällä betoniin vettä. Suosittelemme betonimassan optimointia joko muuttamalla suhteitusta tai lisäämällä tehonotkistinta. Suosittelemme ennakkotestejä käytännön olosuhteissa liittyen sekoittamiseen, valamiseen ja jälkihoitoon.

Lisätietoja varten pyydämme teitä olemaan yhteydessä paikalliseen BASF:n edustajaan.

YHTEENSOPIVUUS

Koska nämä kuidut ovat luonteeltaan inerttejä, niitä voidaan käyttää yhdessä kaikkien Master Builders Solutionsin tuoteperheen tuotteiden kanssa. Kuten yleisesti suositellaan, ennakkokokeita suositellaan tehtäväksi myös käytettäessä näitä kuituja yhdessä MasterAir-huokostimien kanssa.

VARASTOINTI JA HÄVITYS

Tuotteiden käyttöikä on 48 kk, kun niitä säilytetään alkuperäispakkauksissa +5 °C - +30 °C lämpötilassa suojassa kosteudelta ja suoralta auringonpaisteelta. Jos tuotteet on pakattu vesiliukoisiin nippuihin, varastointipaikan tulee olla kuiva. Suojeltava tulelta.

Loppukäyttäjää vastaa tuotteen ja sen pakkausten hävittämisestä. Ottakaa huomioon paikallisen lainsäädännön vaatimukset.

TYÖTURVALLISUUS

Käytettäessä tuotetta tarkoituksenmukaisesti ei ole odotettavissa terveyshaittoja tai loukkaantumisvaaraa. Käsiteltäessä näitä kuituja tulee noudattaa yleisiä työterveyteen ja -turvallisuuteen liittyviä säännöksiä.

PAKKAUSKOOT

Mikrokuituja on yleisesti saatavilla:

30 x 0.6 kg hajoavissa pusseissa pahvilaatikossa (18 kg) tai
20 x 0.9 kg hajoavissa pusseissa pahvilaatikossa (18 kg).

Muista pakkauskooista olkaa yhteydessä BASF:n paikalliseen edustajaan

MasterFiber 006

MasterFiber 012

MasterFiber 018

Polypropeenimikrokuitu, EN 14889-2 mukaan luokka Ia

TUOTETIEDOT

Polymeerityyppi	polyolefiini		
Väri	väritön		
Tiheys	0,91 g/cm ³		
Kuidun luokka	Ia		
Kuidun pitkittäismuoto	suora		
Kuidun poikkileikkauksen muoto	pyöreä		
Ekvivalentti halkaisija	30-35 µm		
	MasterFiber 006	MasterFiber 012	MasterFiber 018
Kuidun pituus	6-7 mm	12 mm	18 mm
Kuitujen lukumäärä	> 200 milj./kg	> 100 milj./kg	> 65 milj./kg
Sulamispiste Ts	ca. 150–170 °C		

Logistiikka

Kuljettaminen	Kuljetussäännösten mukaan ei-vaarallinen tuote		
Hävittäminen	Polttaminen soveltuviissa laitoksissa paikallisten säädösten mukaan		
Merkintä EC-ohjeiden mukaan	Ei ole välttämätöntä merkitä		



BASF Oy

PL 94 - 11101 RIIHIMÄKI

Puh. 010 830 2000

www.master-builders-solutions.basf.fi

NOTE:

Similar to all the other recommendations and technical information, this technical data sheet serves only as a description of the product characteristics, mode of use and applications. The data and information given are based on our technical knowledge obtained in the bibliography, laboratory tests and in practice. The data on consumption and dosage contained in this data sheet are based on our own experience and are therefore subject to variations due to different work conditions. Real consumption and dosage should be determined on the job by means of prior tests and are the liability of the client. Our Technical Service is at your disposal for any additional advice.

BASF Construction Chemicals reserves the right to modify the composition of the products provided these continue to comply with the characteristics described in the data sheet. Other applications of the product not covered by those indicated shall not be our liability. In the case of defects in the manufacturing quality of our products we provide a guarantee, any additional claims being exempt and our liability being only to return the value of the goods supplied. The possible reservations with respect to patents or third party rights should be noted.

Edition 07/2013

The present data sheet becomes null and void on issuance of a new edition.