

MasterFiber 246 ja 246 SPA

Polypropeenimakrokuitu, EN 14889-2 mukaisesti luokka II

KÄYTTÖKOHTTEET

EN 14889-2 mukaisesti tätä kuitua käytetään rakenteellisessa tarkoituksessa betonissa, laastissa ja tasoitteissa.

SERTIFIKAATIT / HYVÄKSYNNÄT

Tämä kuitu on sertifioitu EN 14889-2 mukaisesti.

OMINAISUUDET JA EDUT

- Parantaa betonin taipuisuutta
- Siirtää vetojännityksiä ja silloittaa halkeamia sementtipohjaisissa rakenteissa
- Vähentää kuivumiskutistumisesta ja lämpötilagradientista aiheutuvaa halkeilua ja mahdollistaa vastaavan raudoitusverkon korvaamisen osittain tai kokonaan
- Erinomainen vastustuskyky alkalisessa tai happamassa ympäristössä
- Tarjoaa ruostumattoman ratkaisun betonin vahvistamiseen
- Helppo annostella ja vain vähäinen vaikutus työstettävyyteen
- Turvallista käsitellä
- Ei vaikuta haitallisesti kaluston kulumiseen

SUOSITELTU ANNOSTUS

2.5 – 10.0 kg/m³

Suuremmat annostukset ovat mahdollisia, mutta se edellyttää betonireseptin muokkausta.

ANNOSTELU JA SEKOITTAMINEN

Onnistunut kuitujen sekoittuminen saavutetaan joko lisäämällä kuidut kiviaineshihnalle tai lisäämällä kuidut soveltuvalla annostelulaitteella suoraan sekoittajaan. Prosessin aikana tulee tarkkailla, etteivät kuidut erotu tai paakkuunnu (esim. pudotettaessa sekoittimeen). Lisättäessä suoraan sekoittimeen annostuskohdassa tulisi olla sopivasti leikkausvoimia. Suosittelemme sekoitusajaksi vähintään 90-120 s kuiva-aineksen kanssa ennen veden ja lisäaineiden lisäystä. Erittäin suuret kuituannostukset saattavat vaatia merkittävästi pidempiä sekoitusajoja riittävän sekoittumisen varmistamiseksi.

NEUVO

Kuitujen lisäys betonimassaan saattaa heikentää sen työstettävyyttä. Tätä ei tule kompensoida lisäämällä betoniin vettä. Suosittelemme optimoimaan massaa joko muokkaamalla betonireseptiä tai lisäämällä tehonotkistinta. Kuitujen mekaaniseen suorituskykyyn vaikuttavat betonin resepti ja käytetyt sideaineet. Suosittelemme kohdekohtaisia ennakkotestejä sekoittumisen, valutapahtuman ja kovettumisen varmistamiseksi.

Lisätietoja varten pyydämme olemaan yhteydessä paikalliseen BASF:n edustajaan.

YHTEENSOPIVUUS

Koska tämä kuitu on luonteeltaan inertti, se soveltuu käytettäväksi yhdessä kaikkien Master Builders Solutionsin tuotteiden kanssa. Yleisten suosittelujen mukaisesti myös MasterAir-tuotteiden käytön onnistuminen kuitujen kanssa tulee varmentaa ennakkokokeilla.

SÄILYTYS JA HÄVITTÄMINEN

Säilyvyysaika on 48 kk, jos tuote säilytetään alkuperäspakkauksessa lämpötilassa +5 °C - +30 °C ja suojataan kosteudelta ja suoralta auringonvalolta. Varastoitessa vesiliukoisia nippuja ympäristön tulee olla kuiva. Suojeltava tulelta.

Tuotteen ja sen pakkauksen hävittämisestä vastaa loppukäyttäjä. Ottakaa huomioon paikallisen lainsäädännön vaatimukset.

TYÖTURVALLISUUS

Käytettäessä tarkoituksen mukaisesti ei ole odotettavissa olevia haittoja. Yleisiä työturvallisuussääntöjä tulee noudattaa käsiteltäessä näitä kuituja.

PAKKAUS

MasterFiber 246 toimitetaan irtokuituina 6.0 kg säkeissä. MasterFiber 246 SPA toimitetaan vesiliukoisissa PVA-muovinipuissa 6.0 kg pahvilaatikoissa. Olkaa yhteydessä paikalliseen BASF:n edustajaan muista pakkauskoista.

MasterFiber 246 ja 246 SPA

Polypropeenimakrokuitu, EN 14889-2 mukaisesti luokka II

Tuotetiedot	
Polymerityyppi	Polyolefiini
Väri	Väritön
Tiheys	0,91 kg/m ³
Kuidun luokka	II
Kuidun pitkittäismuoto	Aaltomainen
Kuidun poikkileikkausmuoto	epäsäännöllinen
Ekvivalentti halkaisija	0,75 mm
Kuidun pituus	40 mm
Pituus-halkaisija -suhde	53
Vetolujuus	448 MPa
Sekanttimoduuli	3640 MPa
Kimmomoduuli	4000 MPa
Vaikutus betonin työstettävyyteen Kuidun annostusmäärä Vébé-aika kuidun kanssa	3,3 kg/m ³ 10 s
Sulamispiste T _s	n. 150–170 °C
Syttymispiste T _i	n. 350 °C
Logistiikka	
Kuljettaminen	Kuljetussäännösten mukaan ei-vaarallinen tuote
Hävittäminen	Polttaminen soveltuviissa laitoksissa paikallisten säädösten mukaisesti
Merkintä EC-ohjeiden mukaisesti	Ei ole välttämätöntä merkitä



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: 05/11/2014

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

BASF Oy

PL 94 - 11101 RIIHIMÄKI

Puh. 010 830 2000

www.master-builders-solutions.basf.fi