

MasterFiber 240

Rakenteellinen polypropeenikuitu valettavan betonin vahvistamiseen

TUOTEKUVAUS

MasterFiber 240 puristetaan luonnollisesta polypropeenihomopolymeeristä ja muotoillaan aaltoilevan muotoiseksi, jolla se saadaan ankkuroitua betonimatriisiin. Se vahvistaa betonia lisäämällä sen sitkeyttä ja taipuisuutta.

Tämä kuitu soveltuu erityisen hyvin alkaliseen ympäristöön, jossa vaaditaan suurta kemiallista kestävyyttä sekä korroosiiviseen ja aggressiiviseen ympäristöön.

MasterFiber 240:ä voidaan käyttää:

- Jalkakäytävissä
- Teollisuuslattioissa
- Elementeissä
- Kuivumiskutistuman vaikutusten pienentämisessä

KÄYTTÖTAPA

Kuidut annostellaan kiviaineksen sekaan kiviaineshihnalla tai sekoittajaan kuiva-aineksen joukkoon ennen veden ja lisäaineiden lisäämistä ja sekoitetaan betonissa vähintään 5 minuuttia jolloin varmistetaan sen tasainen jakautuminen betoniin.

MasterFiber 240:ä voidaan käyttää yhdessä kaikkien BASF:n lisäaineiden kanssa, erityisesti MasterLife SRA 100:n ja MasterLife SRA 815:n kanssa lattiakohteissa suojaamaan betonia kuivumiskutistuman aiheuttamalta halkeilulta.

ANNOSTELU

Tämän synteettisen kuidun annostelu vaihtelee 1,5 - yli 9 kg/betoni-m³ riippuen kuituvahvistetulle betonille asetetuista erityisvaatimuksista. Primäärin teräsraudoituksen korvaaminen MasterFiber 240 -kuidulla voidaan tehdä vasta laskelmien jälkeen. Kuiduilla voidaan korvata sekundäärinen teräsraudoitus.

PAKKAUS

Kuidut toimitetaan irtonaisina 6 kg paperisäkeissä. Myös muun kokoisia säkkikokoja on mahdollista saada.

VARASTOINTI JA KÄYTTÖIKÄ

Materiaali on hyvin stabiilia eikä sillä tiedetä olevan haittavaikutuksia. Suojele tuote tulelta.



TURVALLISUUS

MasterFiber 240 on äärimmäisen stabiilia eikä sillä ole juuri terveysvaikutuksia. Kuitenkin tuotteen palaessa voi muodostua häkää, hiilidioksidia ja muita kaasuja.

HUOMIOTAVAA

Mahdollinen tuotetuki työkohteessa ei vähennä työmaan työnjohtovelvollisuutta. Lisätietoja saadaksesi ota yhteyttä paikalliseen BASF:n edustajaan. BASF varaa oikeuden selvittää minkä tahansa hankaluuden todellisen syyn hyväksytyillä testausmenetelmillä.

KÄSITTELY JA KULJETTAMINEN

Noudatetaan samoja varotoimenpiteitä kuin toimittaessa minkä tahansa kemikaalin kanssa. Käytä suojakäsineitä ja -laseja. Pese kädet ennen taukoa ja töiden päätyttyä. Älä syö, juo tai tupakoi työnteon aikana.

Tuotteen ja sen pakkauksen hävittäminen on käyttäjän vastuulla ja tulee tehdä paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

MasterFiber 240

Rakenteellinen polypropeenikuitu valettavan betonin vahvistamiseen

TÄRKEITÄ HUOMIOITA

- Suositellaan ennakkotestejä ennen varsinaista työsuoritusta
- Älä käytä alhaisempaa tai korkeampaa annostusta kuin on suositeltu ennen kuin olet konsultoinut BASF:n edustajaa.

Ominaisuudet	
Materiaali	Polypropeeni 100% (musta)
Malli	Monofilamentti
Ekvivalentti halkaisija	0,75 mm
Pituus	40 mm
Pituus / halkaisija -suhde	53,3
Vetolujuus	338 MPa
Kimmomoduuli	4,8 GPa
Vedenimu	Nolla
Tiheys	0,91 g/cm ³
Happojen / alkalien vastustuskyky	Korkea
Kuitujen lukumäärä / kg	n. 62 000
Sulamispiste	160° C
Syttymispiste	590° C

Yllä mainitut tekniset tiedot ovat tilastollisia arvoja eivätkä edusta taattua absoluuttista minimiä. Jos tarvitaan kontrolliarvoja, spesifikaatioita voi pyytää tekniseltä tueltamme.



CE MARKING OF PRODUCT
ACCORDING EU DIRECTIVE FOR
CONSTRUCTION PRODUCTS



We create chemistry

MasterFiber 240

Rakenteellinen polypropeenikuitu valettavan betonin vahvistamiseen

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 - Fax 010 830 2050

www.master-builders-solutions.basf.fi