

MasterFiber 400

Rakenteellinen synteettinen kuitu korkealujuusbetonin (VHPC) vahvistamiseen

KÄYTTÖKOHEET

MasterFiber 400:a voidaan käyttää:

- Urbaaneissa kalusteissa
 - Betonisissa aidoissa
 - Julkisivupaneeleissa ja muissa ohuissa laatoissa
 - Puristetetuissa betoniputkissa
 - Sähkönjakohuoneissa
 - Sakokaivoissa
- ja monissa muissa esivalmistetuissa betonielementeissä

OMINAISUUDET JA EDUT

- Tarjoaa rakenteellista vahvistusta
- Antaa korkealujuusbetoniin, VHPC, joustavuutta
- Vahvistusta halkeamien hallintaan
- Vertaansa vailla oleva molekyyläärinen tartunta betonimatriisiin
- Helppo sekoitettavuus ja vain vähäinen vaikutus työstettävyyteen
- Soveltuvuus alkaiseen ympäristöön
- Tarjoaa ruostumattoman ratkaisun, joka on ohuempi ja kevyempi kuin perinteiset ratkaisut

ANNOSTUS

15 - 45 kg/m³ riippuen betonilta edellytetyistä ominaisuuksista. MasterFiber 400:n käyttö ensisijaisen raudituksen korvaajana tulee tehdä projektilaskelmien perusteella.

ANNOSTUSJÄRJESTYS

Kuidut tulee lisätä betonisekoittajaan veden ja lisäaineiden lisäyksen jälkeen, ja sekoituksen tulee kestää vähintään 5 min, jolla varmistetaan tasainen jakautuminen betoniin.

YHTEENSOPIMUUS

MasterFiber 400 -kuituja voidaan käyttää yhdessä kaikkien Master Builders Solutionsin lisäaineiden kanssa.

KÄSITTELY

Kaikkien kemiallisten aineiden käsittelyssä tulee ottaa huomioon tavanomaiset varotoimenpiteet, kuten esimerkiksi käyttää suojakäsineitä ja -laseja. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Älä syö, juo tai tupakoi tuotteen käytön aikana. Tuotteen ja sen pakkauksen käytöstä poistaminen on loppukäyttäjän vastuulla ja tulee tehdä voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

PAKKAUS

Kuidut on pakattu irtonaisina 15 kg paperisäkkeihin.

ENSIAPUTOIMENPITEET

Ihokontaktin jälkeen: Pese vedellä ja saippualla ja huuhtelee huolellisesti. Tuotteen jouduttua silmiin: Huuhtelee useita minutteja silmäluomet avoinna ja hakeudu lääkärin hoitoon.

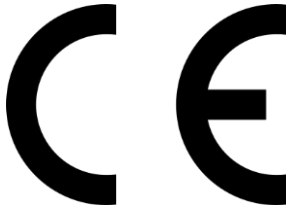
Tuotetiedot	
Materiaali	Polyvinyylialkoholi (kellertävän valkoinen)
Tyyppi	Monofilamentti
Ekvivalentti halkaisija	0.16 – 0.24 mm
Pituus	18 mm
Pituus / halkaisija-suhde	90
Vetolujuus myötäämisessä	790 – 1160 MPa
Venymä myötäämisessä	6 – 12%
Kimmomoduuli	30 GPa
Tiheys	1.3 g/cm ³
Happojen / alkaalien vastustuskyky	Korkea
Logistiikka	
Käyttöikä	Ei rajoituksia
Varastointi	Ei tule säilyttää yli +60°C:ssa ja suojeltava sateelta
ADR / SDR mukainen vaarallisuus	Ei luokiteltu vaarallisiksi kuljetettaviksi
Vaaran indikaattori	Ei sisälly luokitukseen

EKOLOGISUUS

Älä kaada pohjaveteen, vesistöön tai jätevesijärjestelmään edes pieninä määrinä. Hyväksymistä: täyttää FSHBZ:n ympäristövaatimukset.

OHJEET JA TUKI

Neuvojen saamiseksi olkaa hyvä ja olkaa yhteydessä alueenne tekniseen myyntihenkilöstöön.



YHTEYSTIEDOT

Master Builders Solutions Finland Oy
Lyhtytie 3
11710 Riihimäki
Finland
www.master-builders-solutions.fi

DISCLAIMER

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.

Master Builders Solutions Finland Oy 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.

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