

UltraFiber 80/60

Teräskuitu

UltraFiber 80/60 on kylmävedetty teräskuitu, joka on liimattu levyksi betoniin sekoittumisen varmistamiseksi. Kuitu on varustettu tartuntakoukuilla.



Käyttökohteet

UltraFiber 80/60 teräskuitua käytetään raudoitteena maanvaraisissa betonilattioissa, kelluvissa betonilattioissa, ontelolattojen pintabetoneissa ja betonielementeissä.

Lattibetonin oikea annostusmäärä betonikuutiota kohti määritellään laskentaohjelmalla, joka mitoittaa kuituannostuksen annettujen kuormitus- ja alustalähtötietojen perusteella.

Käyttöohjeet

Kuidut annostellaan betoniin betoniasemalla tai työmaalla sekoituskykyiseen betonin kuljetusautoon. Annostelunopeus on oltava alle 60 kg/min. Kuituja sekoitetaan niin kauan kunnes kuitulevyjen liima antaa periksi ja kuidut ovat betonimassassa yksittäisinä raudoitteina. Sekoitus aika on yleensä alle 5 minuuttia. Automaattisten annostelulaitteiden käyttö on suositeltavaa.

Suurissa kuituannosteluissa (> 40 kg/m³) on suositeltavaa tehdä tarkka betonisuhteutus, jotta

kuitujen pintaan tuloa voidaan vähentää.

Nyrkkisääntönä on nostaa hieman betonimassan rakeisuuskäyrää 0,5-4 mm alueella.

Myös sekoituspaikalla kuidut on varastoitava sateelta suojassa.

Tekniset ominaisuudet

Pituus:	60 mm (± 3 mm)
Halkaisija:	0,75 mm (± 0,03 mm)
Hoikkuusluku:	80
Kuitujen kpl-määrä/kg	n. 4600
Vetolujuus:	≥ 1000 MPa
Pinnoitus:	pinnoittamaton
Teräslaatu:	BS EN 10016-2-C9D

CE-merkki

UltraFiber 80/60 teräskuitu on CE merkitty.



Pakkaustiedot

20 kg/paperisäkki, 1100 kg/lava, suojahoppu tai –muovi.

Suursäkki 1100 kg/kuormalavalla, suursäkin sisällä voi olla ruosteenestopaperia.

Varastointi, käsittely ja kuljetus

Teräskuidut tulee varastoida ja kuljettaa kuivassa, sateelta suojatussa tilassa.

Kuitulavoja ei voi varastoida päällekkäin ilman erikoistoimenpiteitä.

Valmistusmaa

Etelä-Korea

Tämän esitteen tiedot on ilmoitettu parhaan tietämyksen mukaan. Käyttäjä on kuitenkin itse vastuussa tuotteen soveltuvuudesta omaan käyttötarkoitukseensa ja käyttöolosuhteisiin. Muutokset mahdollisia.