

Nexus 50

Synteettinen makrokuitu

Tuoteseloste 10/2020

KUVAUS

Synteettinen FCS Nexus 50 makrokuitu on hyvä perusvaihtoehto, kun perinteisiä rauditusverkkoja korvataan kuituratkaisuilla. Soveltuu tiloihin joissa vaaditaan suurta kantavuutta ja pistekuorman kestävyyttä. Nexus 50 makrokuitu on testattu auktorisoidussa testauslaitoksessa standardin EN 14889-2 vaatimusten mukaisesti. Nexus 50 kuitua voidaan käyttää erityyppisissä lattiarakenteissa, kuten sahasaumattut lattiat ja pintabetonilattiat. Ruostumattomana Nexus 50 sopii erinomaisesti myös ulkona oleviin betonilattioihin.

Nexus 50 kuitu parantaa betonin kantavuuden lisäksi myös kulutus- ja iskunkestävyyttä. Erityisesti raskaan kuormituksen ja liikennöinnin alaiset tilat kuten, terminaalit, satama-alueet ja kappaletavara-varastot.

Nexus 50:n annostelu on yksinkertaista. Tyypillisesti yksi itsestään liukeneva pussi lisätään yhtä kuutiometriä betonia kohti. Oikea annostus mahdollistaa kuitujen täydellisen ja tasaisen leviämisen. Kuidut sekoittuvat massaan betonitehtaalla normaalin sekoitusajan puitteissa. Lisättäessä kuidut betoniuutioon, tulee massaa sekoittaa vähintään 5 minuuttia.

Mikäli sekoittimen tehosta tai kuitujen annosteluvasta johtuen massaan jää kuitupalloja, tulee sekoitusaikaa lisätä tarvittavissa määrin.

Valaminen ja viimeistely suoritetaan normaaleja betonilattavalumenetelmiä käyttäen. Tarkemmat tiedot ja ohjeet löytyvät Bermannon toimittamasta erillisestä sekoitus- ja viimeistelyohjeesta.

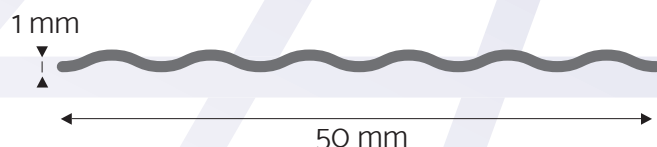
FCS Nexus 50 on CE merkitty EN14889-2:2006 (Betoniin käytettävät kuidut. Osa 2: Polymeerikuidut. Määritelmät, vaatimukset ja vaatimustenmukaisuus.)

Bermannon ja FCS:n tekniset osastot laativat dokumentoidun, Eurokoodin mukaisen kuitubetonimitoituksen kohteeseenne veloitusetta.

Tuote tiedot

Absorptio	0
Ominaispaino	0,91
Sulamispiste	165° C
Sähkön johtavuus	Alhainen
Pituus	50 mm
Nimellishalkaisija	1 mm
Pakkauskoko	4 kg tai 200 kg pakkaus

Bermannon ja FCS:n tekniset osastot laativat dokumentoidun, Eurokoodin mukaisen kuitubetonimitoituksen kohteeseenne veloitusetta.



Lisätietoja synteettisestä Nexus 50 makrokuidusta saat Bermanto Oy:n asiantuntijoilta.