

TUOTETIETOESITE

SikaFiber® Novomesh®-950

KUITUSEKOITUS - SYNTEETTINEN MAKRO- JA SYNTEETTINEN MIKROKUITU

TUOTEKUVAUS

SikaFiber® Novomesh®-950 on suunnitelmallinen sekoitus synteettisiä makro- ja mikrokuituja, jotka on erityisesti tarkoitettu betonin vahvistamiseen. SikaFiber® Novomesh®-950 on 100% neutseellistä kopolymeeri polypropyleeni makro- ja mikrokuitua, jotka on tarkoitettu mahdollistamaan optimaalisen yhdistelmän plastista kutistumaa ja pitkäikäistä vahvistamista betonissa. Suunniteltu ja valmistettu ISO 9001 sertifioitussa tuotantolaitoksessa. SikaFiber® Novomesh®-950 on aikaisemmalta nimeltään Novomesh 950 tai SikaFiber Force 950.

KÄYTTÖ

- Maanvaraiset laatat
- Itsestään tiivistyvä betoni
- ulkokiveykset
- Kulku- / ajotiet
- Ei-magneettiset sovellukset
- Peitteet ja täytöt
- Viemärikanavat

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Synteettisten makro- / mikrokuitujen sekoitus toissijaiseen vahvistamiseen
- Ehkäisee plastista kutistumista ja plastisten asettumishalkeamien muodostumista
- Antaa iskujen, kulutuksen ja säröilykestävyyttä
- Mahdollistaa korkeammat jäännöslujuuden tasot
- Parantaa säilyvyyttä ja vähentää läpäisevyyttä
- Parantaa kuivumiskutistuman ja lämpötilahalkeilun hallintaa
- Hyvät viimeistelyominaisuudet
- Betonin kolmiulotteinen vahvistaminen
- Turvallisempi, nopeampi ja helpompi käyttää kuin perinteinen rauditus
- Pakattu helposti betoniseokseen annosteltavaksi

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Täyttää Eurooppalaisen standardin EN 14889-2:2006 Fibres for Concrete Part 2: Class II and 1a. Kuitu on CE-merkitty.
- Complies with ASTM C 1116/C 1116M, Type III fiber reinforced concrete
- ISO 9001 Quality Assured Facility

TUOTETIETO

Pakkaus	SikaFiber® Novomesh®-950 -kuituja on saatavana 2,27 kg:n nopeasti hajoavissa ja sekoittuvissa annospusseissa. Yksisäikeinen makrokuitu on hajoavan pussin sisällä koottu kiekkoiksi vesiliukoisilla kääreillä.
Olomuoto / Väri	Synteettinen mikrokuitu: Kuitutyppi: yksikuituinen mikrokuitu Kuituverkosto: 9 960 000 kuitua / kg Synteettinen makrokuitu: Kuitutyppi: jatkuvasti muotoiltu yksikuituinen makrokuitu Kuituverkosto: 8 600 kuitua / kg
Käyttöikä	5 vuotta kuivissa olosuhteissa säilytettynä.
Varastointiolosuhteet	SikaFiber® Novomesh®-950 varastoidaan kuivissa olosuhteissa. Tuote suojattava sateelta ja suoralta auringonpaisteelta.
Dimensiot	Synteettinen mikrokuitu: Pituus: luokiteltu 12 & 19 mm Halkaisija: luokiteltu 0,03 & 0,05 mm Pituuden ja halkaisijan suhde: vaihteluväli 250:stä 630:een Synteettinen makrokuitu: Pituus: 47 mm Keskimääräinen ekvivalentti-halkaisija: 0,81 mm Pituuden ja halkaisijan suhde: 58
Sulamispiste	164 °C

TEKNINEN TIETO

Alkalisuuden sieto	Erinomainen
---------------------------	-------------

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Suosittelun annostus	SikaFiber® Novomesh®-950:n annostelu vaihtelee sovelluksen tyyppin ja projektin suorituskykyvaatimusten mukaan. SikaFiber® Novomesh®-950:n suositeltu annostus on välillä 3–6 kg / m ³ betonia. Suositellun ulkopuolella olevaa annosaluetta voidaan käyttää täyttämään projektikohtaiset vaatimukset. Jos näin on, niin ota yhteyttä Sika-edustajaasi teknisen tuen saamiseksi.
-----------------------------	---

Annostelu

SikaFiber® Novomesh®-950 dispergoituva pussi voidaan lisätä suoraan betonimyllyyn muiden ainesosien annostelun jälkeen. Lisäyksen jälkeen betonia sekoitetaan 4-5 minuuttia tai 70 kierrosta. SikaFiber® Novomesh®-950:n lisääminen suositelluilla annostuksilla voi vähentää työstettävyyttä. Vettä ei kuitenkaan pidä lisätä. Vain notkistinta tai tehonotkistinta tulisi käyttää betonin halutun työstettävyyden saavuttamiseen.

Käyttö

SikaFiber® Novomesh®-950:n lisääminen normaalisti suositellulla annostelulla ei vaadi mitään suhteituksen tai sovelluksen muutoksia. Kuitubetoni voidaan sekoittaa, ruiskuttaa tai valaa tavanomaisilla laitteilla.

Työstö ja viimeistely

SikaFiber® Novomesh®-950 voidaan käyttää koneellisesti / käsin hierrettyssä betonissa, värillisessä ja harjalla viimeistellyssä betonissa. Kuituvahvistettu betoni voidaan viimeistellä useimmilla viimeistelytekniikoilla. Oikea ajoitus ja ammattitaito ovat tärkeää, kun käytetään synteettistä makrokuitua - sen varmistamiseksi, että kuitu ei kohoile pinnalla.

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mittausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisuudesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttö-turvallisuustiedote, jossa on tietoa fyysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

Oy Sika Finland Ab
Koskelontie 23 C
PL 49
02921 Espoo
Puh. + 358 9 511 431
Fax. + 358 9 511 43 300
www.sika.fi



Tuotetietoesite
SikaFiber® Novomesh®-950
Helmikuu 2021, Versio 00.01
021408021000000030

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti.

Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia.

Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.