

MasterLife SRA 915

Betonin kutistumaa pienentävä lisäaine

TUOTEKUVAUS

Betonin kutistuma riippuu sen tilavuudenmuutoksesta, joka on seurausta veden haihtumisesta kovettuvasta betonista sekä veden ja sementin välisestä kemiallisesta hydrataatioreaktiosta. Kutistumisen seurauksena betoni voi halkeilla, mikä vuorostaan voi johtaa suolojen ja muiden kemikaalien pääsemiseen betonin sisälle ja täten betonin rikkoutumiseen. MasterLife SRA 915 on nestemäinen kutistumaa pienentävä lisäaine, joka pienentää sekä autogeenista että pitkäaikaiskutistumista vaikuttamatta betonin muihin ominaisuuksiin. MasterLife SRA 915 ei sisällä paisuttavia lisäaineita.

KÄYTTÖKOHEET

- Betoni, jolta edellytetään pienempää kutistumaa
- Korkealaatuiset betonilattiat, joiden pinnat jäävät näkyviin
- Teollisuuslattiat
- Urheilukenttien lattiat (jäähallit, tenniskentät, juoksuradat jne.)
- Esijännitetyt betonit (esim. palkit, ontelolaatat)
- Julkisivuelementit (erityisesti korkealujuusbetoneista valmistetut)
- Erilaiset säiliöt, uima-altaat, merellisessä ympäristössä olevat rakenteet.
- Tie- ja rautatietunneleiden holvit

EDUT

MasterLife SRA 915 tarjoaa seuraavia taloudellisia ja teknisiä etuja valmisbetoni- ja elementtibetonivalmistajille

- Hyvin tehokas kutistuman pienennys
- Merkittävä autogeenisen ja pitkäaikaiskutistuman pieneneminen jo annostuksella 1% sementin painosta
- Toimii erittäin hyvin markkinoilla olevien sementtilaatujen kanssa
- Pienempi halkeamaleveys pidentää rakenteen kestoikää
- Mahdollista kasvattaa maanvaraisten laattojen saumaväliä
- Hyvin alhaiset haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuudet (VOC) (Luokka A+)
- Ei vaikuta notkistimen annostukseen

ANNOSTELU

MasterLife SRA 915 annostellaan 1,0 - 2,5 % sementin painosta. Muita annostuksia on mahdollista käyttää ennakkotestausten perusteella. Lisätietoja varten oikaa yhteydessä paikalliseen Master Builders Solutions Finland Oy:n edustajaan.

SEKOITUS

MasterLife SRA 915 voidaan käyttää kaikkien EN 197 mukaisten sementtien kanssa. MasterLife SRA 915 lisätään erikseen betoniin. Parhaan vaikutuksen saamiseksi MasterLife SRA 915 annostellaan kun n. 60 % betonivedestä on lisätty. MasterLife SRA 915 voidaan annostella suoraan sekoittavaan

Tekniset tiedot	
Tuote	Betonin kutistumaa pienentävä lisäaine
Olomuoto	Kirkas neste
Tiheys (20 °C)	0,975 ± 0,010 g/cm ³
pH	8.3
Kloridipitoisuus	<0.1 %
Alkalipitoisuus (Na ² O-ekvivalentti)	< 1.0 %
Viskositeetti 20 °C (Brookfield)	31 cP

pyörintäsäiliöautoon, jos voidaan varmistua riittävästä sekoitusajasta homogeenisen betonin aikaansaamiseksi.

YHTEENSOPIVUUS

MasterLife SRA 915 on yhteensopiva useimpien Master Builders Solutions Finland Oy:n lisäaineiden kuten MasterGlenium SKY, MasterGlenium ACE ja MasterEase kanssa. Aina tulee tehdä ennakkokokeet, joilla varmistetaan tuoreen ja kovettuneen betonin halutut ominaisuudet.

PAKKAUS

10 litran kanisteri
200 litran tynnyri
1000 litran kontti

VARASTOINTI

MasterLife SRA 915 varastoinnissa on vältettävä jäätymistä ja suoraa auringonvaloa. Suositeltava varastointilämpötila on +10 - 30°C. MasterLife SRA 915 säilyy 12 kk avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.

TURVALLISUUS

MasterLife SRA 915:a tulee käsitellä varoen, kuten kaikkia kemiallisia tuotteita. Käytä aina tavanomaisia suojavarusteita, kuten suojakäsineitä ja -laseja. Tuotteen käyttäjä vastaa siitä, että tuote toimitetaan jätteenkäsittelyyn paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

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.