

SEM®AIR 102

Synteettinen huokostin

Tuotekoodi: 323-SemAir 102

Sem®Air 102 on betonin ja laastin valmistuksessa käytettävä huokostava lisäaine, joka mahdollistaa betonin pakkaskestävyyden. Tuote muodostaa hyvin pysyviä suojahuokosia, jotka jakautuvat betoniin tasaisesti. Suojahuokokset varmistavat, että betoni selviää jäätymissulamisasikeiden sykleistä vaurioitumattomana.

Sem®Air 102 on synteettinen tensidipohjainen huokostin. Se pienentää betoniveden pintajännitystä ja muodostaa sekoituksen aikana betoniin halutun määrän ilmahuokosia. Tuotteella on vedentarvetta vähentävä vaikutus. Tuotteella ei ole vaikutusta sideaineen kemiallisiin reaktioihin. Tuote on CE-merkitty huokostavana lisäaineena standardin EN 934-2:2009+A1:2012 EN 934-2:T5 mukaisesti. Tuote on saatavilla kanisterissa ja tynnyrissä.

Käyttöalueet

Betonit, joilta vaaditaan pakkaskestävyyttä tai jotka altistuvat pakkas-suolarasitukselle. Vähentää myös veden erottumista ja tekee betonimassasta helpommin tiivistettävää.

Edut

Sem®Air 102 mahdollistaa betonin säilymisen vaurioitumattomana pakkasrasituksesta myös suolojen läsnä ollessa. Sem®Air 102 vähentää betonin huokoisuutta alentaen betonin vedenläpäisevyyttä sekä vähentää erottumisherkkyyttä ja vedenerottumista. Tuote parantaa myös betonin työstettävyyttä sekä tiivistävyyttä. Keskimitaltaan <0,1 mm:n suuruiset ilmahuokokset toimivat myös fillerin tavoin betonissa parantaen koossapysyvyyttä.

Käyttö

Sem®Air 102 lisätään betoniin sekoituksen yhteydessä yleensä ensimmäisenä lisäaineena. Annostus: 0,02 - 0,3 % sementin painosta. Tarvittava annosmäärä ja osainaineiden annostusjärjestys määräytyvät ennakkokokeissa.

BASF
We create chemistry

CE



Sem®Air 102 tuotteesta tehdään käyttöliuos laimentamalla se puhtaaseen veteen. Laimennossuhde määräytyy käytettävän betonin lisäaineiden annostelujärjestelmän tarkkuuden mukaan. Yleensä laimennossuhde on 1:9 tai 1:19. Käyttöliuoksen käyttöikä on n. 2 kk. Käyttöliuosta on sekoitettava aina ennen käyttöä, suosittelimme automatisoitua sekoitusta. Käyttöliuoksen astia suositellaan puhdistettavaksi vähintään kerran vuodessa kuumavesipainepesurilla ja tarvittaessa desinfioidaan.

Varastointi

Kestää varastointia n. 12 kk alkuperäispakkauksessa, suojattava jäätymiseltä ja liialliselta kuumudelta. Suositeltava varastointilämpötila +10 – +20 °C.

KG

TEKNISET TIEDOT

Pakkauskoot	20 kg, 200 kg
Raaka-aine	Tensidi
pH-arvo	7
Olomuoto	Nestemäinen
Aktiivinen ainesosa	Tensidi
Annostelu (%)	0.3
Kloridipitoisuus	<0.1 %
Alkaalipitoisuus	<2,5 %
Tiheys (kg/m ³)	1030
Väri	Kellertävän ruskea