

# SEM®AIR 71

## Huokostaa betonin

**Tuotekoodi:** 323-SemAir 71

Sem®Air 71 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 jäätymissulamisasikeistä vaurioitumattomana.

Sem®Air 71 on vinsolhartsipohjainen 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, tynnyrissä ja IBC-kontissa.

### Käyttöalueet

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

### Edut

Sem®Air 71 mahdollistaa betonin säilymisen vaurioitumattomana pakkasrasituksesta myös suojojen läsnä ollessa. Sem®Air 71 vähentää betonin huokoisuutta alentaen betonin vedenläpäisevyyttä sekä se 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 71 lisätään betoniin sekoituksen yhteydessä yleensä ensimmäisenä lisäaineena. Annostus: 0,01 - 0,4 % sementin painosta. Tarvittava annosmäärä ja osa-aineiden annostusjärjestys määräytyvät ennakkokokeissa.

Sem®Air 71 -tuotteesta tehdään käyttöliuos laimentamalla se puhtaaseen veteen. Laimennossuhde määräytyy käytettävän betonin lisäaineiden annostelujärjestelmän

**semtu**

CE



tarkkuuden mukaan. Yleensä laimennossuhde on 1:9 tai 1:19. Käyttöliuoksen käyttöikä on n. 2 kk. Käyttöliuosta on sekoitettava aina ennen käyttöä, suosittelemme automatisoitua sekoitusta. Käyttöliuoksen astia suositellaan puhdistettavaksi vähintään kerran vuodessa kuumavesipainepesurilla ja tarvittaessa desinfioidaan.

**Katso tuotetta koskevat lisätiedot tuotteen käyttöturvallisuustiedotteista:**

- [Käyttöturvatieote](#)

### Varastointi

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

### TEKNISET TIEDOT

Pakkauskoot	20 kg, 200 kg, 1000 kg
pH-arvo	12.5
Olomuoto	Nestemäinen
Aktiivinen ainesosa	Vinsolhartsit
Kuljetus	UN nro 1814, ADR luokka 8
Annostelu (%)	0.4
Kloridipitoisuus	<0.1 %
Alkaalipitoisuus	<2.5 %
Tiheys (kg/m <sup>3</sup> )	1060
Väri	Tummanruskea

**semtu**

Martinkyläntie 586, 04240 Talma | (09) 2747 950 | [semtu.fi](http://semtu.fi)