

GLENIUM ACE 340

**Tehonotkistin itsetiivistyvän betonin valmistukseen.
Tuotteella on CE-merkintä.**

Tuotekuvaus

Glenium ACE 340 on innovatiivinen toisen sukupolven polykarboksylaattipohjainen tehonotkistin, joka on kehitetty erityisesti betonielementtien valuihin itsetiivistyvällä betonilla. Sen uusi molekyyli rakenne nopeuttaa sementin hydraatioita ja samalla stabiloii betonia vähentäen notkeiden massojen erottumisherkkyyttä. Stabiloivaa ominaisuutta voidaan hyödyntää myös eri tasoissa sijaitsevien valupintojen tilanteissa, kuten porrasedimenttien valuissa.

Zero Energy System

Zero-Energy System järjestelmä perustuu edistyksellisen Glenium ACE 340 lisäaineen ja innovatiivisen Rheodynaamisen betonin valmistustekniikan yhdistelmään. ZES auttaa teollisuutta rationalisoimaan tuotantoaan ja säästämään energiakustannuksissa. Lisäksi elementtien laatu paranee ja työskentely-ympäristö tulee viihtyisämmäksi.

Käyttökohteet

- IT-betonin (itsetiivistyvän betonin) valmistus
- Elementtibetonit; normaalit lujuusluokat sekä korkealujuusbetonit
- Elementtibetonit, joilta vaaditaan valumattomuutta; porrasedimenttien valut
- Suojahuokoistetut/säänkestävät elementtibetonit
- Ontelolaattatuotanto, tuote-betonit (laatat, pihakivet ym.)

Yhteensopivuus

Glenium ACE 340 on yhteensopiva seuraavien lisäaineiden kanssa:

- Glenium Stream -stabilisaattori Rheodynaamisen-betonin valmistukseen
- Micro-Air 100 -huokostin pakkasenkestävyyden parantamiseen
- Muut lisäaineet; neuvottele teknisen palvelumme kanssa muiden lisäaineiden käytöstä
- Ennakkokokeet ovat suositeltavia yhteensopivuuden varmistamiseksi
- Huom: Glenium ACE 340 ei ole yhteensopiva muiden tehonotkistimien kanssa

Ominaisuudet ja edut

Glenium ACE 340 tarjoaa seuraavia etuja betonielementtiteollisuudelle:

- Soveltuu Rheodynaamisen betonin valmistukseen alhaisella vesi-sementtisuhteella
- Parantaa tuottavuutta nopean tiivistettävyyden ja pintojen viimeistelyn sekä lujuudenkehityksen ansiosta
- Eri tasoissa sijaitsevien valupintojen tapaukset, joissa massan pursuaminen muotin reunan alta on ollut ongelmana, esim. porrasedimenttien valut, pilarikonsolit
- Vähentää energian tarvetta betonin valmistuksessa, tiivistämisessä ja lämmityksessä = Zero Energy System
- Parantaa elementtien pinnanlaatua
- Varmistaa osaltaan betonielementtien pitkäaikaiskestävyyden saavuttamisen
- Parantaa teräksen tartuntaa betoniin, betonin kimmoeroa, kutistumaa, hiipumaa ja tiiviyyttä



Käännä

Adding Value to Concrete

GLENIUM ACE 340

Tekniset tiedot	
Olomuoto	viskoosinen neste
Väri	ruskea
Kuiva-ainepitoisuus	26 % ±1,3 %
Ominaispaino, tiheys (20 °C)	1,06 ±0,02 kg/l
pH (20 °C)	6,0 ±1,0
Kloridipitoisuus	< 0,01 %

Annostelumäärät

Suosittelu normaali käyttömäärä on 0,15–1,00 % sideaineen painosta. Annostuksen tulee perustua aina ennakkokokeiden tuloksiin. Myös edellä mainituista poikkeavia annosteluja voidaan käyttää erikoistapauksissa. Silloin suosittelemme ottamaan yhteyttä tekniseen palveluumme.

Käyttöohjeet

Glenium ACE 340 on käyttövalmis betonin tehonotkistin, joka lisätään betoniin annosveden jälkeen. Lisäaineen sekoittamista muihin lisäaineisiin tulee välttää. Optimaalisin notkistusteho saavutetaan annosteltaessa betoniin, kun annosvedestä on annosteltu vähintään 80 %. Vältä annostelemasta kuivaan runko- tai sideaineeseen.

Glenium ACE 340 tehonotkistimen suosituskäyttölämpötila on yli +15 °C.

Pakkaus

210 litran tynnyri
1000 litran kontti

Varastointi

Glenium ACE 340 tulee varastoida +5 °C ... +25 °C lämpötilassa. Tuotteen varastointiaika avaamattomassa alkuperäispakkauksessa edellä esitetystä lämpötilaolosuhteessa on 12 kk. Tuotetta on sekoitettava ennen käyttöä tai säännöllisesti.

Jäätymään päässyttä betonin lisäainetta ei suositella käytettäväksi ennen konsultointia teknisen palvelumme kanssa.

Turvallisuus

Vaikka tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi, on tärkeää välttää aineen joutuminen iholle tai silmiin. Työskenneltäessä on käytettävä suojalaseja ja suojakäsineitä. Mikäli ainetta joutuu iholle tai silmiin, huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä.

Tutustu tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen käyttöä.

Oikeudet tämän asiakirjan muuttamiseen pidätetään eikä asiakirjan virheettömyyttä taata.

BASF Oy
PL 94 / Lyhtytie 3
11101 RIIHIMÄKI
Puh. 010 830 2000 , Fax 010 830 2057
www.basf-cc.fi