

GLENIUM ACE 30

(30 % ja 15 % kuiva-ainepitoisuudet)



Tuotteella on Betoniyhdistyksen varmentama Käyttöseloste n:o 315.

Tuotekuvaus

Glenium ACE 30 on elementtibetonituotantoon kehitetty polykarboksylaattipohjainen tehonotkistin, jonka molekyyli rakenne kiihdyttää sementin hydrataatioita. Tuote soveltuu elementtien valmistukseen myös erittäin notkeilla betonimassoilla ilman erottumisriskiä sekä alhaisella vesi-sementtisuhteella ja lopputuloksena saavutetaan korkeammat alku- ja loppulujuudet. Glenium ACE 30:tä voidaan käyttää yhdessä Glenium Stream-stabilaattorin kanssa valmistettaessa Rheodynaamista, hyvin koossapysyvää itsestivistävää betonia.

Glenium ACE 30 antaa parhaan tehon, kun sitä käytetään betonissa, jonka lämpötila on yli 15 °C.

ZERO ENERGY SYSTEM:

Zero Energy System perustuu yhdistelmään, johon kuuluvat tehonotkistin Glenium ACE 30 ja uusi Rheodynaamisen betonin valmistusteknologia. Zero Energy System on kehitetty elementti-teollisuutta varten. ZES auttaa teollisuutta rationalisoimaan tuotantoaan ja säästämään energia-kustannuksissa. Lisäksi elementtien laatu paranee ja työskentely-ympäristö tulee viihtyisämmäksi.

Käyttökohteet:

- Elementtibetonit; normaalit lujuusluokat sekä korkealujuusbetonit
- Suojahuokoistetut/säänkestävät elementtibetonit
- IT-betonin (itsestivistävän betonin) valmistus
- Ontelolaattatuotanto, tuote-betonit (laatat, pihakivet ym.)

Yhteensopivuus

Glenium ACE 30 on yhteensopiva käytettäväksi mm. seuraavien lisäaineiden kanssa:

- Glenium Stream -stabilaattori valmistettaessa Rheodynaamista betonia

- Micro-Air 100 -huokostin, parantamaan pakkasenkestävyyttä
- Huomaa, ettei Glenium ACE 30 ole yhteensopiva kaikkien Rheobuild-sarjan tuotteiden kanssa.
- Muut lisäaineet; neuvottele teknisen palvelumme kanssa muiden lisäaineiden käytöstä
- Synteettiset kuidut ja teräskuidut
- Ennakkokokeet ovat suositeltavia yhteensopivuuden varmistamiseksi

Ominaisuudet ja edut

- Mahdollistaa Rheodynaamisen betonin valmistuksen alhaisella vesisementtisuhteella
- Parantaa tuottavuutta nopean tiivistettävyyden ja pintojen viimeistelyn sekä lujuudenkehityksen ansiosta
- Vähentää energian tarvetta betonoitaessa, tiivistämisessä ja lämmityksessä = Zero Energy System
- Parantaa elementtien pinnanlaatua
- Varmistaa osaltaan betonielementtien pitkäaikaiskestävyyden saavuttamisen
- Parantaa teräksen tartuntaa betoniin, betonin kimmoeroa, kutistumaa, hiipumaa ja tiiviyyttä

Annostelumäärät

Normaalisti käytettävä annostelu on 0,15 – 1,5 % (tai 0,3 – 3,0 %; 15 %:n väkevyydessä) sideaineen painosta. Annostuksen tulee perustua aina ennakkokokeiden tuloksiin.

Myös edellä mainituista poikkeavia annosteluja voidaan käyttää erityistapauksissa. Silloin suosittelemme ottamaan yhteyttä tekniseen palveluumme.

Käyttöohjeet

Glenium ACE 30 on käyttövalmis betonin tehonotkistin 30 % tai 15 %:n väkevyydessä.

Tarkista aineen kuiva-ainepitoisuus myyntipakkauksesta ennen annostelua betoniin.

Optimaalisin notkistusteho saavutetaan annosteltaessa betoniin, kun annosvedestä on annosteltu 50 - 80 %.

Vältä annostelemasta kuivaan runko- tai sideaineeseen.



Käännä

Adding Value to Concrete

GLENIUM ACE 30

(30 % ja 15 % kuiva-ainepitoisuudet)

Tekniset tiedot	30 %	15 %
Olomuoto	viskoosinen neste	viskoosinen neste
Väri	ruskea	vaalean ruskea
Kuiva-ainepitoisuus	30,0 % ± 1,0 %	15,0 % ± 0,5 %
Ominaispaino, tiheys (20 °C)	1,06 ± 0,02 kg/l	1,03 ± 0,01 kg/l
pH (20 °C)	7 ± 1,0	7 ± 1,0
Kloridipitoisuus	< 0,06 %	< 0,03 %

Pakkaus ja toimitukset

210 litran tynnyri
1000 litran kontti
Säiliöautotoimitus

Varastointi

Glenium ACE 30 tulee varastoida +5 °C ... +25 °C lämpötilassa.

Tuotteen varastointiaika avaamattomassa alkuperäis-pakkauksessa edellä esitetystä lämpötilaolosuhteesta on 12 kk (tai 6 kk; 15 % konsentraatiolle). Tuotetta on sekoitettava ennen käyttöä tai säännöllisesti.

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

Varastosäiliöiden on oltava riittävän tiiviit, ettei niihin pääse ilman mukana epäpuhtauksia.

Varastosäiliöiden pesu (kuumavesi-painepesu) suositellaan tehtäväksi kerran vuodessa, jolloin poistetaan säiliön sisäpintaan mahdollisesti kuivuneet lisäainejäämät.

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