

GLENIUM C 151

(30 % JA 15 % KUIVA-AINEPITOISUUDET)

Tuotteella on Betoniyhdistyksen varmentama Käyttöseloste n:o 316.

Tuotekuvaus

Glenium C 151 on polykarboksylaattipohjainen tehonotkistin, joka on suunniteltu erityisesti valmisbetoniteollisuuden tarpeisiin vaativia betonirakenteita valettaessa, mutta soveltuu hyvin myös ruiskubetoneihin sekä korkealaatuisten elementtien valmistukseen. Tuotteella saavutetaan pitkä työstöaika, joka on etu betonin kuljetuksessa ja -pumppauksessa.

Käyttökohteet

- Kaikentyyppiset valmisbetonit, joissa tehokas veden vähennys ja pitkä työstöaika ovat tarpeen;
 - lattiabetoneissa otettava huomioon mahdollinen sitoutumisen hidastuminen viileissä olosuhteissa
- Ruiskubetonit märkämenetelmää käyttäen
- IT-betonin (itsetiivistyvän betonin) valmistus
- Pumpattavat betonimassat
- Suojahuokoistetut/säänkestävät betonit

Yhteensopivuus

Glenium 51 soveltuu käytettäväksi kaikkien sementtilaattujen ja mikrosilikan kanssa sekä on yhteensopiva mm. seuraavien tuotteiden kanssa:

- Micro-Air 100 -huokostin
- Pozzolith 130R -hidastin
- Pozzolith 555 HE -kiihdytin
- Meyco -tuoteperheen ruiskubetonikiihdyttimet; esim. Meyco SA 167 ja Meyco SA 180
- Meyco TCC 780 -pumppausapuaine
- Glenium Stream -stabiilaattori
- Muut lisäaineet sekä betonin sisäiset jälkihoitoaineet; neuvottele teknisen palvelumme kanssa muiden lisäaineiden käytöstä
- Synteettiset kuidut ja teräskuidut
- Ei sovi yhteen kaikkien Rheobuild-sarjan lisäaineiden kanssa
- Ennakkokokeet ovat suositeltavia yhteensopivuuden varmistamiseksi

Ominaisuudet ja edut

- Mahdollistaa erittäin notkean betonin tuotannon mahdollisimman alhaisella vesi/sementti-suhteella, ilman runkoaineen tai veden erottumista
- Betonin tärytystä mahdollista vähentää oleellisesti
- Erinomainen valujälki - betonipinnan laatu
- Parantaa betonin lujuusominaisuuksia, betonin tartuntaa teräksiin ja vesitiiveyttä
- Vähentää betonin kuivumiskutistumaa, karbonatisoitumista sekä ympäristön ilmansaasteiden ja säätekiöiden haitallista vaikutusta betoniin
- Helpottaa betonin huokostamista ja siten parantaa säänkestävyysominaisuuksien saavuttamista

Annostelumäärät

Normaalisti käytettävä annostelu on 0,2 – 1,2 % (tai 0,3 – 2,4 %; 15 %:n konsentraatiossa) sideaineen painosta. Annostuksen tulee perustua aina ennakkokokeiden tuloksiin.

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

Käyttöohjeet

Glenium C 151 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.

Pakkaus

210 litran tynnyri
1000 litran kontti
Säiliöautotoimitus



Käännä

Adding Value to Concrete

GLENIUM C 151

(30 % JA 15 % KUIVA-AINEPITOISUUDET)

Tekniset tiedot	30 %	15 %
Olomuoto	viskoosinen neste	viskoosinen neste
Väri	vaalea	vaalea
Kuiva-ainepitoisuus	30,0 % ± 1,0 %	15,0 % ± 0,5 %
Ominaispaino, tiheys (20 °C)	1,07 ± 0,02 kg/l	1,03 ± 0,01 kg/l
pH (20 °C)	6 - 7	6 - 7
Kloridipitoisuus	< 0,04 %	< 0,02 %

Varastointi

Glenium C 151 tulee varastoida +5 °C ... +25 °C lämpötilassa.

Tuotteen varastointiaika avaamattomassa alkuperäispakkauksessa edellä esitettyssä lämpötilaolosuhteessa on 6 kk. Tuotetta on sekoitettava ennen käyttöä tai säännöllisesti.

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

Varastosäiliöiden 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. Työskennellessä on käytettävä suojalaseja ja suojakäsineitä. Mikäli ainetta joutuu iholle tai silmiin, huuhtelee välittömästi 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