

MasterGlenium SKY 600

Käytetään notkistimena ja vähentämään sementtipohjaisten materiaalien vedentarvetta

Tuotekuvaus

MasterGlenium SKY 600 on toisen sukupolven tehonotkistin, jossa on käytetty polykarboksyylietteripolymeerejä, joiden polymeerirakenteessa on pitkiä sivuketjuja. MasterGlenium SKY 600 –molekyylit mahdollistavat hidastetun adsorboitumisen sementtipartikkelin pinnalle ja täten erittäin tehokkaan dispersion, mikä mahdollistaa korkealaatuisen betonin valmistamisen. Verrattuna muihin PCE-polymeereihin perustuviin tehonotkistimiin MasterGlenium SKY 600:lla saadaan korkealaatuinen betoni, jolla on pidennetty työstöaika kuitenkin ilman viivästettyä sitoutumisaikaa, myös alhaisilla vesi-sementtisuhteilla.

Yhteensopivuus

MasterGlenium SKY 600 ei ole yhteensopiva muiden tehonotkistimien kanssa.

MasterGlenium SKY 600 on yhteensopiva seuraavien lisäaineiden kanssa:

- MasterAir 100 -huokostin
- MasterSet R130 -hidastin
- Master X-Seed 100 -kiihdytin
- MasterRoc SA 167 -ruiskubetonin kiihdytin
- MasterMatrix 100 -stabilisaattori
- Muut lisäaineet sekä betonin sisäiset jälkihoitoina; neuvottele teknisen palvelumme kanssa muiden lisäaineiden käytöstä
- Synteettiset kuidut ja teräskuidut
- Ennakkokokeet ovat suositeltavia yhteensopivuuden varmistamiseksi

Total performance control

Keskeinen osa Total Performance Control (TPC) -konseptissa on MasterGlenium SKY 600. TPC varmistaa, että valmisbetonin tuottajien, urakoitsijoiden ja suunnittelijoiden on mahdollista saada betonia, joka on alkuperäisten vaatimusten mukaista prosessin kaikissa vaiheissa; valmistettaessa betoni-aseamalla, toimitettaessa, valettaessa sekä betonin kovettuessa sekä valmiissa raken-teessa. Edellä mainittu voidaan saavuttaa

kun pystytään kontrolloimaan kahta tärkeintä tekijää; betonin työstettävyyttä ja vesi-sementtisuhdetta.

Käyttökohteet

- Valmisbetonit; normaalit lujusluokat sekä korkealujusbetonit
- Suojahuokoistetut/säänkestävät valmisbetonit
- IT-betonin (itsetiivistyvän betonit) valmistus

Ominaisuudet ja edut

MasterGlenium SKY 600 mahdollistaa korkealaatuisen betonin valmistuksen, jossa on matala vesi-sementtisuhte ilman, että työstettävyysominaisuudet heikkenevät. Tuotteella saavutetaan paremmat betonin säilyvysominaisuudet sekä korkealaatuisemmat valupinnat. Tuotteen ominaisuuksia voidaan hyödyntää hyvin monessa tilanteessa.

Annostelu

Minimi: 0,2% sideaineen painosta (sementti + pozzolaanit)

Maksimi: 2,0% sideaineen painosta (sementti + pozzolaanit)

Edellä mainituista poikkeavia annosteluja voidaan käyttää erikoistapauksissa. Silloin suosittelemme ottamaan yhteyttä tekniseen palveluumme.

Tekniset tiedot*	
Tuote	Tehonotkistin
Olomuoto	Neste
Väri	Keltainen
Aktiivinen ainesosa	Polykarboksyylietteri
Kuiva-ainepitoisuus	17,5 % ± 0,9 %
Ominaispaino, tiheys (20 °C)	1030 ± 20 kg/m ³
pH	5,5 ± 1 %
Kloridipitoisuus	< 0,02 %
Alkalipitoisuus	< 2,0 %

* Edellä olevat arvot ovat ohjeellisia eikä niitä tule käyttää rakennesuunnitelmien perustana

Käyttöohjeet

MasterGlenium SKY 600 on käyttövalmis nestemäinen tehonotkistin, joka lisätään betoniin annosveden jälkeen. Optimaalisin notkistusteho saavutetaan annosteltaessa betoniin, kun annosvedestä on annosteltu vähintään 80%. Vältä annostelemasta kuivaan side- tai kiviaineeseen.

Pakkaus

210 litran tynnyri
1000 litran kontti
Säiliöautotoimitus

Varastointi

MasterGlenium SKY 600 tulee varastoida +5°C- +25°C lämpötilassa. Tuotteen varastointiaika avaamattomassa alkuperäis-pakkauksessa edellä esitettyssä lämpötilaolosuhteessa on 12 kk. Tuotetta on sekoitettava ennen käyttöä tai säännöllisesti. Jäätymään päässyttä betoniin lisäainetta ei suositella käytettäväksi ennen konsultointia teknisen palvelumme kanssa.

Turvallisuus

Tutustu tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen käyttöä.

Oikeudet tämän asiakirjan muuttamiseen pidetään eikä asiakirjan virheettömyyttä taata.

Tämän tuote-esitteen tiedot pohjautuvat laboratoriotesteihin sekä käytännön kokemukseen. Tuotteen teoreettisessa menekissä ei ole huomioitu työn aikaista hävikkiä. Luvut ovat ainoastaan ohjeellisia ja voivat vaikuttaa mm. tuotteen väriin ja kirkkauteen. Emme ole vastuussa, jos tuotetta käytetään eri

tavalla kuin tuote-esitteen ohjeiden mukaisesti. Olemme vastuussa ainoastaan tuotteen laadusta ja takaamme, että se läpäisee laaduntarkastuksemme.

Yhteystiedot

Master Builders Solutions Finland Oy
Lyhtytie 3
11710 Riihimäki, Finland
www.master-builders-solutions.fi

Disclaimer

NOTE:

Similar to all the other recommendations and technical information, this technical data sheet serves only as a description of the product characteristics, mode of use and applications. The data and information given are based on our technical knowledge obtained in the bibliography, laboratory tests and in practice. The data on consumption and dosage contained in this data sheet are based on our own experience and are therefore subject to variations due to different work conditions. Real consumption and dosage should be determined on the job by means of prior tests and are the liability of the client. Our Technical Service is at your disposal for any additional advice. Master Builders Solutions Finland Oy reserves the right to modify the composition of the products provided these continue to comply with the characteristics described in the data sheet. Other applications of the product not covered by those indicated shall not be our liability. In the case of defects in the manufacturing quality of our products we provide a guarantee, any additional claims being exempt and our liability being only to return the value of the goods supplied. The possible reservations with respect to patents or third-party rights should be noted. The present data sheet becomes null and void on issuance of a new edition.

