

MasterGlenium SKY 610

**Käytetään tehonotkistimena ja vähentämään sementtipohjaisten materiaalien veden-
tarvetta erityisesti silloin, kun tarvitaan pidempää työstöaikaa.**

TUOTEKUVAUS

MasterGlenium SKY 610 on toisen sukupolven tehonotkistin, jossa on käytetty polykarboksylaatti- eetteripolymeerejä, joiden polymeerirakenteessa on pitkiä sivuketjuja. MasterGlenium SKY 610 –molekyylit mahdollistavat hidas-
tetun adsorboitumisen sementtipartikkelin pinnalle ja täten erittäin tehokkaan dispersion, mikä mahdollistaa korkealaatuisen betonin valmistamisen. Verrattuna muihin PCE-polymeereihin perustuviin tehonotkistimiin MasterGlenium SKY 610:lla saadaan korkealaatuinen betoni, jolla on tavanomaista pidempi työstöaika kuitenkin ilman että sitoutuminen viivästyy, myös alhaisilla vesi-sementtisuhteilla.

TOTAL PERFORMANCE CONTROL

Keskeinen osa Total Performance Control (TPC) -konseptissa on MasterGlenium SKY 610. TPC varmistaa, että valmisbetonin tuottajien, urakoitsijoiden ja suunnittelijoiden on mahdollista saada betonia, joka on alkuperäisten vaatimusten mukaista prosessin kaikissa vaiheissa; valmistettaessa betoniasemalla, toimitettaessa, valettaessa sekä betonin kovettuessa että valmiissa rakenteessa. Edellä mainittu voidaan saavuttaa kun pystytään kontrolloimaan kahta tärkeintä tekijää; betonin työstettävyyttä ja vesi-sementtisuhdetta.

KÄYTTÖKOHTEET

- Valmisbetonit; normaalit lujuusluokat sekä korkealujuusbetonit
- Valmisbetonit, joissa halutaan pitkää työstöaikaa
- Suojahuokostetut/säänkestävät valmisbetonit
- IT-betonin (itsetiivistyvän betonit) valmistus

YHTEENSOPIVUUS

MasterGlenium SKY 610 ei ole yhteensopiva muiden tehonotkistimien kanssa.

MasterGlenium SKY 610 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 jälkihoitoaineet; neuvottele teknisen palvelumme kanssa muiden lisäaineiden käytöstä

- Synteettiset kuidut ja teräskuidut
- Ennakkokokeet ovat suositeltavia yhteensopivuuden varmistamiseksi

OMINAISUUDET JA EDUT

MasterGlenium SKY 610 mahdollistaa korkealaatuisen betonin valmistuksen, jossa on matala vesi -sementtisuhte ilman, että työstettävyyssominaisuudet heikkenevät. Tuotteella saavutetaan paremmat betonin säilyvyysominaisuudet sekä korkealaatuisemmat valupinnat. Tuotetta käyttämällä on mahdollista saavuttaa betonille huomattavasti normaalia pidempi työstettävyyssäika.

ANNOSTELUMÄÄRÄT

Minimi: 0,2% sideaineen painosta (sementti+pozzolaa-nit)

Maksimi: 2,0% sideaineen painosta (sementti+pozzolaa-nit)

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

KÄYTTÖOHJEET

MasterGlenium SKY 610 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.

TOIMITUS

210 litran tynnyri

1000 litran kontti

Säiliöautotoimitus

VARASTOINTI

MasterGlenium SKY 610 tulee varastoida +5°C- +25°C lämpötilassa. Tuotteen varastointiaika avaamattomassa alkuperäispakkauksessa edellä esitetyssä lämpötila-olosuhteessa on 12 kk. Tuotetta on sekoitettava ennen käyttöä tai säännöllisesti. Jäätymään pääsystä betonin li-säainetta ei suositella käytettäväksi ennen konsultointia teknisen palvelumme kanssa.

MasterGlenium SKY 610

Käytetään tehonotkistimena ja vähentämään sementtipohjaisten materiaalien veden-
tarvetta erityisesti silloin, kun tarvitaan pidempää työstöaikaa.

Tekniset tiedot*	
Tuote	Tehonotkistin
Olomuoto	Neste
Väri	Ruskehtava
Aktiivinen ainesosa	polykarboksylaattieetteri
Kuiva-ainepitoisuus	21 % ± 1,05 %
Ominaispaino, tiheys (20 °C)	1050 ± 20 kg/m ³
pH	5,5 ± 1 %
Kloridipitoisuus	< 0,01 %
Alkalipitoisuus	< 1,0 %

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

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.

BASF Oy

PL 94 - 11101 RIIHIMÄKI

Puh. 010 830 2000

www.master-builders-solutions.basf.fi

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. BASF Construction Chemicals 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.

Edition 07/2013

The present data sheet becomes null and void on issuance of a new edition.