

DYNAMON NRG-600

Tehonotkistin elementtiteollisuuteen



TUOTEKUVAUS

Dynamon NRG-600 on modifioitujen akryylipohjaisten polymeerien seos, valmistettu erityisesti elementtiteollisuuden tarpeisiin.

Tuote on osa **Dynamon**-järjestelmää, joka perustuu DPP-teknologiaan (DPP-Design Performance Polymer), menetelmä jossa notkistavien polymeeriketjujen muotoja voidaan muotoilla jotta lisäaineelle saadaan halutunlaiset ominaisuudet. Kehitetty menetelmä pohjautuu polymeerien raaka-aineiden monomeerien kokonaisvaltaiseen suunnitteluun ja valmistukseen (Mapei-tietotaito).

KÄYTTÖKOhteet

Dynamon NRG-600 lisääminen betoneihin, joiden notkeusluokka on yli S4, antaa betonille hyvän työnettävyyden sekä tekee valamisesta helpompaa. Sitoutuneelle ja kovettuneelle betonille **Dynamon NRG-600** antaa hyvät mekaaniset ominaisuudet.

Dynamon NRG-600 soveltuu elementtibetonien valmistukseen joissa vaaditaan hyvää vedenvähennyskykyä sekä korkeaa varhaislujuutta useissa eri notkeusluokissa.

Dynamon NRG-600 soveltuu itsetiivistyvien betonien valmistukseen antaen betonille hyvän valuvuuden (leviämän) ja tiivistyvyyden.

Dynamon NRG-600 voidaan käyttää samanaikaisesti viskositeettiä parantavien lisäaineiden **Viscostar** tai **Viscofluid** kanssa valmistettaessa IT-betonia vähäisellä hienoainesmäärällä, jotta erottumista ei pääsisi syntymään suurellakaan leviämän omaavalla betonilla.

OMINAISUUDET

Dynamon NRG-600 sisältää uuden sukupolven akryylipohjaisia polymeerejä. Nämä polymeerit ovat hyvin tehokkaita hajottamaan sementtipartikkelit ja takaamaan nopean lämpötilan nousun betonissa.

Tehokkuutta käytetään usein miten kolmella tavalla:

1. Vähennetään annosveden määrää säilyttäen työnettävyyden.
2. Lisätään työnettävyyttä pitäen vesisementti-suhde ennallaan.
3. Vähennetään sekä veden että sementin määrää pitäen työnettävyys samana.

KÄYTTÖKOhteet

Dynamon NRG-600 saavuttaa maksimaallisen tehonsa kun lisäys sekoittimeen tapahtuu muiden materiaalien jälkeen (sementti, muut lisäaineet, seosaineet, ja vähintään 80 % annosvedestä) ja ennen **Viscostar** tai **Viscofluid** annostusta.

YHTEENSOPIVUUS MUIDEN TUOTTEIDEN KANSSA

Dynamon NRG-600 on täysin yhteensopiva muiden valmistuksessa käytettävien raaka-aineiden kanssa kuten:

- **Viscostar** tai **Viscofluid**, viskositeettiä parantavien lisäaineiden ja stabilisointiainesten kanssa itsetiivistyvän betonin valmistuksessa.
- **Mapefast** kiihdyttimien kanssa aikaistamaan pinnan viimeistelyä ja/tai nopeuttamaan varhaislujuudenkehitystä.
- Silika-jauhe normaaleissa ja IT-betoneissa.
- Muut jauheet esim. kalkkifilleri IT-betonien valmistuksessa.
- **Mapeform** muottiöljyjen kanssa.
- **Mapecure** jälkihoitoaineiden kanssa.

ANNOSTUS

Normaali annosmäärä vaihtelee 0,3 - 2,0 % välillä sementin painosta.

PAKKAUSKOOT

Dynamon NRG-600 toimitetaan 25 litran kannuissa, 200 litran tynnyrissä, 1000 litran kontissa sekä bulkkina.

VARASTOINTI

Tuote tulee säilyttää +8°C - +35°C lämpötilassa avaamattomana alkuperäispakkauksessa ja näin varastoituna tuotteen ominaisuudet säilyvät vähintään vuoden. Jos tuote altistuu suoralle auringonvalolle, väri vaihtelua voi esiintyä mutta se ei vaikuta tuotteen teknisiin ominaisuuksiin.

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

Ohjeet tuotteen turvalliselle käytölle löytyvät käyttöturvatiedotteen uusimmasta versiosta osoitteesta www.mapei.fi

TUOTE AMMATTIKÄYTTÖÖN.

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

TUOTTEEN OMINAISUUDET	
Olomuoto:	neste
Väri:	meripihka
Viskositeetti:	hyvin notkea; < 30 mPa·s
Kuiva-ainepitoisuus (%):	27,0 ± 1,3
Tiheys (g/cm ³):	1,05 ± 0,02
pH:	6 ± 1
Klorideja (%):	< 0,05
Alkalisisältö, Na ₂ O (%):	< 1,0

HUOMIOITAVAA

Tuotteen tekniset tiedot ja suositukset pohjautuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme kyseisestä tuotteesta. Kaikissa tapauksissa täytyy muistaa, että edellä mainittu informaatio perustuu kokemuksiin tuotteen käytöstä oikeassa käyttötarkoituksessa. Tämän vuoksi jokainen jokaisen käyttäjä kyseistä tuotetta, täytyy varmistaa tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen. Kaikissa tapauksissa käyttäjä yksin on vastuussa seurauksista käytettäessä tätä tuotetta vastoin tuoteohjetta.

Viitaten voimassa olevaan tekniseen tuote-esitteeseen, joka on saatavilla osoitteesta www.mapei.fi

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Tämän teknisen tuote-esitteen sisältö on voitu kopioida johonkin projektiin liittyvään dokumenttiin, mutta dokumentti ei saa lisätä tai muuttaa MAPEIn tuote-esitteessä mainittuja asennusohjeita ja vaatimuksia. Saadaksesi viimeisimmän tuote-esitteen ja takuu tiedot, vieraile kotisivuillamme www.mapei.fi

KAIKKI TUOTE-ESITTEeseen TEHDYT MUUTOKSET SANAMUOTOIHIN TAI VAATIMUKSIIN JOHTAA MAPEIN TAKUIDEN RAUKEAMISEEN.



6878-9-2022-fi

Tämän tuotekortin tekstin, valokuvien ja piirrosten kaikenlainen julkaiseminen on kielletty.

