

# DYNAMON NRG-700

Superplastifitseeriv lisand betoonelementide  
valamisel



## KIRJELDUS

**Dynamon NRG-700** on modifitseeritud akrüülpolümeeride segu, arendatud spetsiaalselt betoonelementide tootmiseks. **Dynamon NRG-700** on MAPEI uue põlvkonna superplastifikaatorite süsteemi **Dynamon SP** edasiarendus, baseerudes DPP (Design Performance Polymer) tehnoloogial, mille abil saavutatakse betoonile esitatavate erinõudmistele vastavus.

## KASUTUSALA

**Dynamon NRG-700** lisandiga betoon tagab hea töödeldavuse (konsistentsi klass S4 või S5, EN206 järgi) ning muudab valamise lihtsamaks. Toode annab kõvenenud ja kivistunud betoonile väga head mehaanilised omadused.

**Dynamon NRG-700** on eelistatav betoonelementide valmistamisel, kus on vajalik vee oluline redutseerimine ning suur varajane tugevus ja seda erinevates konsistentsi klassides.

**Dynamon NRG-700** tagab hea voolavuse ning kiirendab kivistumise protsessi, ideaalne isevalguva betooni valmistamisel. **Dynamon NRG-700** võib kombineerida viskoossust tõstvate lisainetega **Viscostar** või **Viscofluid** mis ka peenfraktsioonita isevalguva betooni korral väldivad separatsiooni ning tagab homogeense betooni ka väga kõrgete vajumite puhul.

## OMADUSED

**Dynamon NRG-700** koosneb uue põlvkonna akrüülpolümeeridest. Polümeerid on aktiivsed tsemendiosakeste kobarate hajutamisel ja kindlustavad kiire temperatuuri tõusu betooni sees.

Seda efekti kasutatakse oskuslikult peamiselt kolmel järgmisel viisil:

1. Veekoguse vähendamiseks sama töödeldavuse korral.
2. Töödeldavuse suurendamiseks sama vesi/tsement suhte korral.
3. Nii vee kui tsemendi vähendamiseks, kui vesi/tsement suhe ja töödeldavus jäävad endiseks.

## KASUTUSJUHISED

Parima tulemuse saavutamiseks lisada **Dynamon NRG-700** pärast teisi põhimaterjale (tsement, teised lisained, täiteaine ja vähemalt 80 % vett), kuid enne **Viscostar** või **Viscofluid** lisamist.

## SOBIVUS TEISTE TOODETEGA

**Dynamon NRG-700** on kasutatav koos järgnevate toodetega saavutamaks eribetooni omadusi:

- **Viscostar** või **Viscofluid** lisained suurendavad segu viskoossust ja stabiilsust isevalguva betooni puhul.
- **Mapect** kiirendi - varajaseks pinnatöötamiseks ja/ning suure varajase tugevuse saavutamiseks.
- Silica - normaalse ja isevalguva betooni valamiseks.
- Erinevad täiteained isevalguva betooni tarbeks.
- **Mapect** raketise õli.

- **Mapecure** membraan - värskest betoonist vee kiire väljaaurumise kaitseks.

## DOSEERIMINE

Tavajuhtudel - alates 0,3 kuni 2,0 % tsemendi kaalust.

## PAKEND

**Dynamon NRG-700** on pakendatud: 25 liitrine kanister, 200 liitrine vaat, 1000 liitrine IBC konteiner ja tsistern.

## HOIUSTAMINE

Toodet peab hoiustama temperatuurivahemikus +8°C kuni +35°C ja säilitab omadused ühe aasta jooksul kui on ladustatud avamata originaalpakendis. Kui toode on jäänud päikesepaistele võib toote värvus muutuda, kuid see ei avalda mõju toote omadustele.

## VALMISTAMISE JA KASUTAMISE OHUTUSJUHISED

Meie toodete ohutu käitlemise kohta saab teavet Ohutuskaardi viimaselt versioonilt, mille leiate meie veebilt [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

TOODE ON PROFESSIONAALSEKS KASUTUSEKS.

## TEHNILISED ANDMED (tüüpväärtused)

### TOOTE SAMASUS

|                                                 |                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Olek:                                           | vedelik                    |
| Värvus:                                         | merevaik                   |
| Viskoossus:                                     | kergelt voolav; < 30 mPa·S |
| Täiteaine sisaldus %:                           | 28,0 ± 1,4                 |
| Tihedus, g/cm <sup>3</sup> :                    | 1,06 ± 0,02                |
| pH:                                             | 6,5 ± 1                    |
| Kloriide %:                                     | < 0,05                     |
| Leeliste sisaldus (ekviv. Na <sub>2</sub> O) %: | < 1,0                      |

## HOIATUS

Kõik selle toote tehnilised üksikasjad ja soovitused on välja töötatud meie parimate teadmiste ja pikaajaliste oskuste alusel ning on toote kasutamiseks suunda andvad. Seega, igaüks, kes soovib toodet kasutada, peab veenduma selle otstarbekuses antud olukorras ja igal juhul on kasutaja ainuisikuliselt vastutav toote õige kasutamise eest.

Palun vaadake ajakohast tehnilist andmelehte, mis on saadaval meie veebilehel [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

## ÕIGUSALANE TEAVE

Selle tehnilise andmelehe sisu võib kopeerida teise projektiga seotud dokumenti, kuid kohandatud dokument ei täienda ega asenda tehnilise andmelehe nõudeid MAPEI toodete paigalduse ajal. Ajakohase tehnilise andmelehe saate alla laadida meie kodulehelt: [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

IGA MUUDATUS SÖNASTUSES VÕI NÕUETES, MIS SISALDUB SELLEL TEHNILISEL ANDMELEHEL VÕI PÄRINEB SELLELT, VÕTAB MAPEILT VASTUTUSE.

6916-7-2017-ee

Kogu siinoleva teksti, piltide ja jooniste reproduktsioon on keelatud ja seega seadusega karistatav.

