

# Dynamon NRG-500

**Superplastifikatorius  
surenkamų gelžbetoninių  
elementų gamybai**



## APRAŠYMAS

**Dynamon NRG-500** yra modifikuotas polimerinis priedas akrilo pagrindu, pagamintas specialiai surenkamų gelžbetoninių elementų pramonei.

**Dynamon NRG-500** yra Mapei kompanijos produkto **Dynamon SP System** patobulinimas. **Dynamon SP System** yra paremtas DDP technologija („Designed Performance Polymer“). Tai cheminis procesas, kurio metu priemaišų savybės išgaunamos skirtingoms betono panaudojimo sritims. Šis procesas buvo išvystytas kompanijos Mapei remiantis patirtimi įgyta monomerų sudėties ir gamybos metu.

## PANAUDOJIMO SRITYS

**Dynamon NRG-500** priedas palengvina betonavimo darbus (konsistencijos klasė S4 arba S5, pagal EN 206-1), nes betono liejimo procesas tampa lengvesnis.

Kai betonas galutinai apdorojamas ir sukietėja, **Dynamon NRG-500** priedas suteikia betonui puikias mechanines savybes.

**Dynamon NRG-500** itin gerai tinka gaminti surenkamus gelžbetoninius gaminius, kur vandens kiekio sumažinimas ir ankstyvasis betono stipris reikalingas skirtingų konsistencijos klasių mišiniams.

**Dynamon NRG-500** ypač gerai tinka savaime susitankinančio betono gamybai, kadangi jis užtikrina gerą takumą ir pagreitintą kietėjimo procesą.

**Dynamon NRG-500** galima derinti su klampumą reguliuojančiais priedais **Viscostar** arba **Viscofluid** savaime susitankinančiam betonui, kuriam trūksta smulkios frakcijos dalelių, siekiant išvengti atsiskyrimo ir užtikrinti, jog mišinys išlaikys savo vientisumo savybes netgi esant labai aukšto lygio slankumui.

## TECHNINIAI PARAMETRAI

**Dynamon NRG-500** sudarytas iš naujos kartos akrilinės sandaros polimerų. Naujieji polimerai itin efektyvūs tirpdant cemento grūdų sankaupas ir užtikrinant greitą temperatūros kilimą betone. Šis efektas ypač pažangiai ir efektyviai panaudojamas šiais trimis būdais

- Siekiant sumažinti vandens kiekį paliekant tokias pačias liejamo betono apdorojimo savybes.
- Pagerinti betono apdorojimo savybes, kai vandens ir cemento santykis yra vienodas.
- Sumažinti vandens ir cemento kiekį, kai vandens ir cemento sąlygos ir apdorojimo savybės yra vienodos.

## KAIP NAUDOTI

Efektyviausia naudoti **Dynamon NRG-500** jį įmaišant i mišinį po visų likusių sudedamųjų dalių (cemento, kitų priedų, pucolanų arba užpildų, ir mažiausiai 80 % mišinio vandens) ir prieš pridėdant **Viscostar** arba **Viscofluid**.

# Dynamon NRG-500

## SUDERINAMUMAS SU KITAIŠ GAMINIAIS

Dynamon NRG-500 yra suderinamas su kitais produktais naudojamais gaminant ypatingo panaudojimo betoną, ypač su:

- **Viscostar** arba **Viscofluid**, klampumo modifikatoriais ir stabilizuojančiais priedais gaminant savaime susitankinantį betoną.
- **Mapefast** – stingimo greitikliu ankstyvam paviršiaus išlyginimui.
- Silicio dioksidu, naudojamu gaminant įprastą ir savaime susitankinantį betoną.
- Įvairių rūšių užpildais, naudojamais gaminant savaime susitankinantį betoną.
- **Mapeform** medžiagos skirtos klojinių ir formų paviršiams sutepti siekiant palengvinti klojinių/formų pašalinimą po betonavimo darbų.
- **Mapecure** medžiagomis, kurios apsaugo šviežiai išlietą betoną nuo greito vandens išgaravimo.

## DOZAVIMAS

Tradicinėms sistemoms – nuo 0,3 iki 2,0 % cemento svorio.

## PAKUOTĖ

Dynamon NRG-500 yra pristatomas 25 l skardinėse, 200 l statinėse, 1000 l konteineriuose ir didmenomis.

## LAIKYMAS

Produktas turi būti laikomas temperatūroje nuo +8 iki +35 °C. Tokiu būdu saugomas produktas savo originalioje nepradarytoje pakuotėje išlaikys savo savybes nepakitusias bent 12 mėn. Jei produktas bus veikiamas tiesioginių saulės spindulių, gali atsirasti spalvos pakitimų, tačiau tai neturės įtakos galutinėms produkto savybėms.

## PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKTAS SKIRTAS PROFESIONALAMS

## PERSPĖJIMAS

*Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo pasekmes. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.*

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

## TEISINIS PRANEŠIMAS:

**Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės [www.mapei.no](http://www.mapei.no) ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.**

**Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

### PRODUKTO PARAMETRAI

Būseną:	skystis
Spalva:	gintarinė
Tašumas:	lengvai tekantis;<30 mPa·s
Sausos kietosios masės kiekis (%):	27 ± 1,3
Tankis, g/cm <sup>3</sup> :	1,06 ± 0,02
pH vertė:	6,5 ± 1
Cloridai, %:	< 0,05
Šarmų kiekis Na <sub>2</sub> O ekviv.) %:	≤ 1,0