

# Dynamon NRG-500

**Superplastificējoša  
piedeva rūpnieciski  
ražotu elementu  
izgatavošanai**



## APRAKSTS

**Dynamon NRG-500** ir modificētu akrila sveķu bāzes polimēru sastāvs, kas izstrādāts īpaši elementu ražošanas industrijai. **Dynamon NRG-500** ir izstrādāts izmantojot unikālo MAPEI Dynamon SP polimēru sistēmu. Produkts pieder pie **Dynamon** produktu sistēmas, kas radīta uz DDP tehnoloģijas bāzes. Produkta sastāvā esošais polimērs ir speciāli radīts, lai iegūtu betonu ar specifiskām īpašībām.

## PIELIETOJUMS

Betons, kam pievienots **Dynamon NRG-500** ir viegli izstrādājams (Konsistences klase S4 vai S5, atbilstoši EN 206), līdz ar to tiek atvieglota tā liešana. Tai pat laikā, tas nodrošina betonam teicamas mehāniskās īpašības pēc pilnīgas nocietēšanas.

**Dynamon NRG-500** īpaši piemērots tādu elementu ražošanai, kad nepieciešams ievērojami samazināt sastāvā esošo ūdens daudzumu un panākt augstu sākotnējo stiprību, lai atbilstu dažādām konsistences klasēm.

**Dynamon NRG-500** piemērots pašblīvējoša betona ražošanai, jo nodrošina labu plūstamību un paātrina javas saistīšanos un cietēšanu.

**Dynamon NRG-500** iespējams kombinēt ar viskozitāti modificējošām piedevām **Viscostar** vai **Viscofluid**, kas paredzētas pašblīvējoša betona ražošanai. Nesatur smalkas pildvielas, kas varētu izraisīt atslāņošanos, kā arī nodrošina sastāva viendabību pat javām ar ļoti augstu konusa nosēdumu.

## ĪPAŠĪBAS

**Dynamon NRG-500** sastāvā ir jaunākās paaudzes akrila bāzes polimēri. Polimēri efektīvi šķīdina cementu graudu kopas, nodrošinot ātru temperatūras pieaugumu betona konstrukcijā.

Šīs īpašības lielākoties nodrošina sekojošas darbības:

- Samazina javas sagatavošanai nepieciešamo ūdens daudzumu, nemainot tās izstrādājamības īpašības.
- Uzlabo javas izstrādājamību nemainot ūdens/cementa svara attiecību.
- Pie vienādiem konsistences un ūdens/cementa nosacījumiem, piedeva dod iespēju samazināt gan ūdens, gan cementa daudzumu.

## DARBA APRAKSTS

**Dynamon NRG-500** sasniedz maksimālo efektivitāti, ja tiek pievienots kā pēdējais no sastāvdaļām (cements, citas piedevas, pucolāns vai pildvielas un vismaz 80% no sagatavošanai paredzētā ūdens) un pirms **Viscostar** vai **Viscofluid** pievienošanas.

## SAVIENOJAMĪBA AR CITIEM PRODUKTIEM

**Dynamon NRG-500** ir savienojams ar citiem produktiem, ko izmanto īpaši izstrādāta betona ražošanā, īpaši ar:

- **Viscostar** vai **Viscofluid**, viskozitāti modificējošām un stabilizējošām piedevām, kas paredzētas pašblīvējoša betona ražošanai.
- **Mapecfast** saistīšanas paātrinoša piedeva, kas saīsina gaidīšanas laiku līdz virsmas izlīdzināšanai, un/vai palielina sākotnējo stiprību.
- Silīcija dioksīda piedevām parasta un pašblīvējoša betona ražošanai;
- Dažāda veida pildvielām, pašblīvējoša betona ražošanai.
- **Mapecform** veidņu eļļām.
- **Mapecure** pretizžūšanas membrānām, kas aizsargā svaigu betonu no pārlieku ātras ūdens iztvaikošanas.

## DOZĀCIJA

Tradicionālajam pielietojumam - no 0.3 līdz 2.0 % no cementa svara.

## IEPAKOJUMS

**Dynamon SX-N** pieejams 25 litru kannās, 200 litru mucās, 1000 litru IBC konteineros un konteineros.

## UZGLABĀŠANA

Produktu uzglabāt pie temperatūras, kas ir robežās no +8 līdz +35°C un uzglabājot slēgtā oriģinālajā iepakojumā, saglabā savas īpašības vismaz 1 gadu. Pakļaujot produktu tiešiem saules stariem, iespējamas krāsas izmaiņas, tomēr tas neietekmē produkta īpašības.

## DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

## UZMANĪBU!

*Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai. Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārlicinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots.*

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

## IEVĒRĪBAI

*Šis Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī. Par jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu uzskatāms dokuments, kas atrodams ražotāja mājas lapā [www.mapei.no](http://www.mapei.no).*

**JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI JĒGAS GROZĪJUMI ANULĒ VISAS AR ŠO PRODUKTU SAISTĪTĀS MAPEI GARANTIJAS**

**Produkta references  
pieejamas pēc pieprasījuma vai  
[www.mapei.no](http://www.mapei.no)**

## TEHNISKIE DATI (raksturīgās vērtības)

### PRODUKTA APRAKSTS

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Konsistence:                                 | šķīdums              |
| Krāsa:                                       | dzintars             |
| Viskozitāte:                                 | < 30 mPa·S, plūstošs |
| Sausais atlikums, %:                         | 25                   |
| Blīvums, g/cm <sup>3</sup> :                 | 1,06 ± 0,02          |
| pH-vērtība:                                  | 6,5 ± 1              |
| Hlorīdu daudzums, %:                         | < 0,05               |
| Sārmu saturs, Na <sub>2</sub> O-ekvival., %: | < 1,0                |