

Dynamon NRG-400

Plastifikuojanti įmaiša surenkamiesiems betono gaminiams



PRODUKTO APRAŠYMAS

Dynamon NRG-400 – tai modifikuotas akrilinių polimerų mišinys, specialiai pagamintas cemento pramonei.

Dynamon NRG-400 yra pažangi „Mapei“ **Dynamon SP** technologija. **Dynamon SP** sistema paremta „Mapei“ kompanijos sukurta aukštąja polimerų technologija. Tai cheminis procesas, leidžiantis specialiai pritaikyti įmaišų savybes įvairioms betono rūšims. Šiame procese naudojama firminė „Mapei“ receptūra iš kompanijos gaminamų monomerų.

KUR NAUDOJAMA

Betonas su **Dynamon NRG-400** įmaiša yra labai technologiškas (pagal EN 206 standartą nustatyta slankumo klasė S4 arba S5), lengviau klojamas. Visiškai išdžiuvusiam ir sukietėjusiam betonui jis taip pat suteikia puikias mechanines savybes.

Dynamon NRG-400 ypač tinka gaminant surenkamus betono gaminius, kuriems keliami mažesnio vandens kiekio ir didelio ankstyvojo stiprio reikalavimai esant įvairių betono slankumo klasėms.

Dynamon NRG-400 idealiai tinka savaime susitankinančio betono gaminiams, kadangi įmaiša užtikrina gerą betono takumą ir greitesnį kietėjimą.

Dynamon NRG-400 galima derinti su klampos modifikavimo priedais **Viscostar 3 K** arba **Viscofluid SCC/10** gaminant savaime susitankinantį betoną be smulkių užpildų, taip sumažinant išsisluoksniavimo riziką ir užtikrinant mišinio homogeniškumą, netgi esant dideliame sklidumui.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Dynamon NRG-400 sudėtyje yra naujos kartos akriliniai polimerai. Polimerai pakankamai efektyviai disperguoja cemento grūdelių sankaupas ir greitai pakelia betono temperatūrą.

Šio poveikio privalumai geriausiai panaudojami šiais būdais:

- Vandens kiekiui sumažinti išlaikant tokį patį betono technologiškumą.
- Betono technologiškumui padidinti prie to paties vandens/cemento santykio.
- Vandens ir cemento kiekiui sumažinti kai yra vienodos vandens/cemento santykio ir technologiškumo sąlygos.

NAUDOJIMO TVARKA

Dynamon NRG-400 daro geriausią poveikį, kai įmaiša dedama sudėjus visas kitas medžiagas (cementą, kitas įmaišas, pozolaninius priedus ar užpildus, ir įmaišius bent 80 % vandens) ir prieš dedant **Viscostar 3 K** ar **Viscofluid SCC/10** priedus.

SUDERINAMUMAS SU KITAIŠ PRODUKTAIS

Dynamon NRG-400 dera su kitais produktais gaminant specialios paskirties betoną, ypač su:

- **Viscostar 3 K** or **Viscofluid SCC/10**, klampą modifikuojančiais priedais ir stabilizavimo įmaišomis gaminant savaime susitankinantį betoną.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO INFORMACIJA

Konsistencija:	skystis
Spalva:	gintarinė
Klampa:	lengvai teka; < 30 mPa·S
Kietųjų dalelių kiekis, %:	30,0 ± 1,0
Tankis, (g/cm ³):	1,07 ± 0,02
pH:	6 ± 1
Chloro kiekis, %:	< 0,1
Šarmų kiekis (ekvivalentas Na ₂ O) (%):	< 1,0

- **Mapefast**, stingimą greitinančiomis įmaišomis ankstyvam betono lyginimui ir/ arba ankstyvam stipriui pasiekti.
- Siliciu, naudojamu įprastinio ar savaime susitankinančio betono gamybai.
- Įvairiais užpildais gaminant savaime susitankinantį betoną.
- **Mapeform**, klojinių nuėmimo alyvomis.
- **Mapecure**, apsauginėmis plėvelėmis skirtomis apsaugoti paklotą betoną nuo per greito vandens išgaravimo.

DOZAVIMAS

Įprastiniam naudojimui – nuo 0,3 iki 2,0 % cemento masės.

PAKUOTĖ

Dynamon NRG-400 tiekiamas 25 l bakuose, 200 l statinėse, 1000 l IBC konteineriuose ir dideliuose konteineriuose.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Produktą reikia laikyti +8 - +35°C temperatūroje. Laikomas neatidarytoje originalioje pakuotėje produktas išlaiko savo savybes ne trumpiau kaip vienerius metus. Jei produktą veikia tiesioginiai saulės spinduliai, gali pakisti jo spalva, tačiau jo techninėms savybėms nepasikeis.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite 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 paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje 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

ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.

Visa trūkstanta informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir www.mapei.no