

Dynamon NRG-400

**Superplastificējoša
piedeva ātrai rūpnieciski
ražotu konstrukciju
izgatavošanai**



PRODUKTA APRAKSTS

Dynamon NRG-400 ir modificēta akrila bāzes polimēru piedeva, kas īpaši piemērota rūpnieciski ražotu betona konstrukciju izgatavošanai.

Dynamon NRG-400 ir **Dynamon SP** sistēmas turpinājums. **Dynamon NRG-400** sistēma ir balstīta uz MAPEI DPP tehnoloģiju (Designed Performance Polymer), ķīmisks process, kur piedeva tiek pielāgota dažādām betona izmantošanas situācijām. Šis process iespējams pateicoties Mapei izstrādātajai receptūrai un monomēru ražošanai.

PIELIETOJUMS

Dynamon NRG-400 pievienot betonam, kad nepieciešama īpaši viegla izstrādājamība (konsistences klase S4 un S5, saskaņā ar EN 206-1). Pēc nocietēšanas tas piešķir betonam izcilas mehāniskās īpašības.

Dynamon NRG-400 ir īpaši izstrādāta piedeva dzelzsbetona elementu ražošanai, kur nepieciešams panākt ievērojamu pievienojamā ūdens samazinājumu un augstu sākotnējo stiprību, atbilstoši daudzām konsistences klasēm.

Pateicoties **Dynamon NRG-400** īpašībām, tas ir īpaši piemērots pašblīvējoša betona ražošanai, nodrošinot augstu izstrādājamību un paātrinātu mehāniskās stiprības attīstību.

Dynamon NRG-400 izmantojams kopā ar **Viscostar 3K** vai **Viscofluid SCC/10** viskozitāti modificējošām

piedevām, kas palīdz izvairīties no atslāņošanās un nodrošina maisījuma viendabīgumu pat betonam ar ļoti augstu konusa nosēdumu.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Dynamon NRG-400 sastāvā ir jaunas paaudzes akrila polimēri. Polimēri efektīvi izkļiedē cementa graudus un nodrošina ātru temperatūras pieaugumu betonā.

Šīs īpašības nodrošina sekojošo:

- Nepieciešamā ūdens daudzuma samazināšanu, nepasliktinot izstrādājamību.
- Lai uzlabotu izstrādājamību salīdzinot ar betonu ar tādu pašu ūdens/cementa attiecību.
- Lai samazinātu ūdens un cementa daudzumu, nemainot ūdens/cementa īpašības un betona stiprību.

DARBA APRAKSTS

Dynamon NRG-400 attīsta maksimālo izkļiedes funkciju, ja pievienots pēc pārējām maisījuma sastāvdaļām (cements, pildvielas, pucolāns vai pildvielas un vismaz 80% no nepieciešamā ūdens daudzuma) un pirms **Viscostar 3K** vai **Viscofluid SCC/10**.

SAVIENOJAMĪBA AR CITIEM PRODUKTIEM

Dynamon NRG-400 piedeva ir saderīga ar citiem produktiem, kas piemēroti īpašu betona maisījumu sagatavošanai, jo īpaši:

- **Viscostar 3K** vai **Viscofluid SCC/10**, viskozitāti

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	šķidrums
Krāsa:	dzintara
Viskozitāte:	Viegli plūstošs; < 30 mPa·S
Sausais atlikums (%):	30,0±1,0
Blīvums (g/cm³):	1,07±0,02
pH:	6±1
Hlorīdi (%):	< 0,1
Sārnu saturs (ekvivalents Na ₂ O) (%):	< 1,0

modificējošas un stabilizējošas piedevas, lai ražotu pašblīvējošu betonu.

- **Mapefast**, cietēšanu paātrinošu sastāvu agrīnai virsmas apstrādei / izlīdzināšanai un/ vai augstai sākotnējai stiprībai.
- Silica dioksīdu normāla un pašblīvējoša betona ražošanai.
- Dažāda veida pildvielām pašblīvējoša betona ražošanai.
- **Mapeform**, veidņu eļļām.
- **Mapecure**, produktu grupas pretiztvaikošanas sastāviem, lai aizsargātu veidņbetona konstrukcijas no straujas ūdens iztvaikošanas

DOZĀCIJA

Tradicionālam lietojumam - no 0,3 līdz 2,0 % no cementa svara.

IEPAKOJUMS

Dynamon NRG-400 pieejams 25 litru kannās, 200 litru mucās, 1000 litru IBC konteineros un konteineros.

UZGLABĀŠANA

Produkts jāuzglabā pie temperatūras robežās no +8 līdz + 35°C, un saglabā savas īpašības vismaz vienu gadu, ja uzglabāts neatvērtā oriģinālajā iepakojumā. Ja produkts tiek pakļauts tiešiem saules stariem, var mainīties tā krāsa, bet tas neietekmēs produkta tehniskās īpašības.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā 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 jāpārliecinās, 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

IEVĒRĪBAI!

Šīs 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. Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā www.mapei.no JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.

**Produkta references
pieejamas pēc pieprasījuma vai
www.mapei.no**

**Dynamon
NRG-400**



BUILDING THE FUTURE

Any reproduction of texts, photos and illustrations published
here is prohibited and subject to prosecution

8007-2-2019 (LV)