

Dynamon NRG-1010N

Superplastificējoša piedeva ātrai rūpnieciski ražotu konstrukciju izgatavošanai

APRAKSTS

Dynamon NRG-1010N ir modificēta akrila bāzes piedeva, kas īpaši piemērota rūpnieciski ražotu betona konstrukciju izgatavošanai.

Dynamon NRG-1010N ir Mapei's **Dynamon SP** sistēmas turpinājums. **Dynamon SP** 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

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-1010N ir īpaši izstrādāta piedeva dzelzbetona elementu ražošanai, kur nepieciešams īpaši liels ūdens samazinājums un augstu sākotnējo stiprību, atbilstoši daudzām konsistences klasēm.

Dynamon NRG-1010N Pateicoties produkta īpašībām, tas ir īpaši piemērots pašblīvējoša betona ražošanai, nodrošinot augstu izstrādājamību un paātrinātu mehāniskās stiprības attīstību.

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-1010N 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 pat ūdens/cementa attiecību.
- Lai samazinātu ūdens un cementa daudzumu, nemainot ūdens/cementa īpašības un betona stiprību.

DARBA APRAKSTS

Dynamon NRG-1010N attīsta maksimālo izkļiedes funkciju, ja pievienots pēc pārējām maisījuma sastāvdaļām (cements, pildvielas, pucolāns vai pildvielas un vismaz 80% no nepieciešamā ūdens daudzuma) un pirmsr **Viscostar 3K** vai **Viscofluid SCC/10**.

SAVIENOJAMĪBA AR CITIEM PRODUKTIEM

Dynamon NRG-1010N piedeva ir saderīga ar citiem produktiem, kas piemēroti īpašu betona maisījumu sagatavošanai, jo īpaši:

- Viscostar 3K** vai **Viscofluid SCC/10**, viskozitāti modificējošām un stabilizējošām piedevām pašblīvējoša betona ražošanai.

Tehniskie dati (tipiskās vērtības)	
PRODUKTA APRAKSTS	
Konsistence:	šķidrums
Krāsa:	dzintara
Viskozitāte:	viegli plūstošs; < 30 mPa·s
Sausais atlikums (%):	30,0 ± 1,5
Blīvums (g/cm³):	1,08 ± 0,02
pH:	6,5 ± 1
Hlorīdi (%):	< 0,1
Sārņu saturs (ekvivalents Na ₂ O (%):	< 1,0

- Cietēšanu paātrinošām piedevām no **Mapefast** produktu grupas, lai sasniegtu augstu mehānisko stiprību agrīnā cietēšanas stadijā.
- Silīcija dioksīdu normāla un pašblīvējoša betona ražošanai.
- Dažāda veida pildvielām pašblīvējoša betona ražošanai.
- **Mapecure**, produktu grupas pretiztvaikošanas sastāviem, lai aizsargātu veidņbetona konstrukcijas no straujas ūdens iztvaikošanas.
- **Mapecure**, produktu grupas pretiztvaikošanas sastāviem, lai aizsargātu veidņbetona konstrukcijas no straujas ūdens iztvaikošanas.

DOZĀCIJA

Tradicionālam pielietojumam:
- no 0,5 līdz 2,0 % no cementa svara.

IEPAKOJUMS

Dynamon NRG-1010N pieejams 25 litru kannās, 200 litru mucās, 1000 litru IBC konteineros un konteineros.

UZGLABĀŠANA

Dynamon NRG-1010N 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 PASĀKUMI SAGATAVOJOT UN LIETOJOT PRODUKTU

Instrukcijas produkta drošam pielietojumam atrodamas jaunākajās DDL lapās, kas pieejamas 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

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 brīdi. 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-1010N**

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā,
balstīti uz patrežejām ziņšanām un pieredzi.

7816-12-017 (LV)



BUILDING THE FUTURE