

# DYNAMON SX-N

Superplastifikatorius



## APRAŠYMAS

**Dynamon SX-N** yra itin efektyvus skystas superplastifikatorius modifikuotų akrilinių polimerų pagrindu. Šis produktas priklauso „**Dynamon**“ sistemai, sudarytai pagal DPP (Design Performance Polymers) technologiją, su galimybe kontroliuoti priemaišos savybes, priklausomai nuo reikalaujamos betono kokybės. Šis procesas yra išvystytas remiantis monomerų sukūrimu ir gamyba (išskirtine „MAPEI“ kompanijos technologija).

## KUR NAUDOTI

**Dynamon SX-N** yra unikalus produktas kurį galima naudoti beveik visų rūšių betonui, siekiant pagerinti tinkamumą apdirbimui ir/arba sumažinti reikalingo vandens kiekį.

**Tam tikri konkretūs panaudojimo objektai yra:**

- Betonas nepralaidus vandeniui, reikalaujantis itin didelės mechaninės jėgos ir patvarumo agresyviose aplinkose.
- Betonas su dideliu apdirbamumu lygiu (konsistencijos klasė S4 arba S5 – pagal EN 206)
- Savaimė stingstantis betonas kuriam reikalingas ilgas takumo išsilaikymas. Jeigu reikalinga papildoma stabilizacija, gali būti panaudotos lipnumą didinančios medžiagos, **Viscofluid** arba **Viscostar**.
- Šalčiui atsparaus betono gamybai, sumaišyto su orą įtraukiančiomis medžiagomis **Mapeair**. Teisinga orą traukiančių medžiagų rūšis ir kiekis priklauso nuo kitų turimų sudėtinių medžiagų.
- Grindims skirtam betonui, siekiant išgauti glotnų, ygų betoną su dideliu tinkamumu apdirbimui. Didesnės dozės ir žemesnė temperatūra gali nulemti lėtesnį kietėjimą.

## SAVYBĖS

**Dynamon SX-N** yra vandens tirpalas su aktyviais akrilo polimerais, kuris itin efektyviai pašalina cemento dalelių sankaupas.

**Šio efekto principą galima panaudoti šiais trimis būdais:**

1. Sumažinti vandens kiekį paliekant tokį patį tinkamumą apdirbimui. Sumažinti vandens ir cemento santykį, t. y., didesnę mechaninę jėgą, sumažinti pralaidumą ir pailginti eksploataavimo laikotarpį.
2. Padidinti tinkamumą apdirbimui lyginant su betonu, turinčiu tokį patį vandens ir cemento santykį. Ta pati mechaninė jėga palengvina liejimą.
3. Sumažinti vandens ir cemento kiekį nesumažinant betono mechaninio tvirtumo. Tokiu būdu įmanoma sumažinti bendrą betono kainą (mažiau cemento), sumažinti potencialų betono susitraukimą (mažiau vandens) ir sumažinti įtrūkimų, atsirandančių dėl temperatūros svyravimų galimybę (mažesnė drėkinimo temperatūra). Su betonais, turinčiais didelį cemento kiekį, šis efektas yra labai svarbus.

## DĖMESIO

**Dynamon SX-N** gali būti sumaišytas su kitomis priemaišomis iš „Mapei“, tokiomis kaip formos įgavimą greitinanti priemaiša, **Mapefast** arba formos įgavimą lėtinanti priemaiša, **Mapetard**. Šis produktas taip pat suderinamas su orą įtraukiančiomis medžiagomis gaminant šalčiui atsparų betoną, **Mapeair**. Priemaišos pasirenkamos įvertinus kitų mišinio sudėtinių medžiagų savybes.

## DOZAVIMAS

Kad būtų išgautos nurodytos savybės (t.y., tvirtumas, ilgaamžiškumas, tinkamumas apdirbimui, cemento susitraukimas), **Dynamon SX-N** dedama tarp 0,2 ir 2 % cemento svorio. Padidintos dozės taip pat padidins takumo išsilaikymą, t.y., laiką, kurį galėsite dirbti su betonu. Didesnės dozės ir mažesnės temperatūros atitolins betono sukietėjimą. Tinkamoms žinioms įgyti siūloma atlikti bandymus su visais parametrais, ypač prieš pilant didelius kiekius.

Priešingai negu įprastos plastiškumą didinančios medžiagos, sudarytos iš melaminų arba naftalinų, maksimalus **Dynamon SX-N** efektas yra pasiekiamas nepriklausomai nuo to, kada maišymo procedūros metu jis pridedamas, bet pridėjimo laikas gali turėti įtakos maišymo trukmei. Jeigu bent 80 % maišymo vandens pridedama prieš **Dynamon SX-N**, reikalingas maišymo laikas dažniausiai bus trumpesnis. Taip pat svarbu maišant naudoti tinkamą maišymo įrangą.

**Dynamon SX-N** taip pat galima dėti į sunkvežimį tiesiog vietoje. Betoną reikia maišyti pilnu greičiu bent jau vieną minutę kiekvienam kubiniam metrui ir ne trumpiau kaip 5 minutes.

## PAKUOTĖ

**Dynamon SX-N** pristatomas 25 l skardinėse, 200 l statinėse, 1000 l konteineriuose ir be įpakavimo.

## LAIKYMAS

Produktas laikomas tarp +8°C ir +35°C temperatūros, išlaikys savo savybes bent jau vienerius metus, jeigu bus laikomas originalioje, neatidarytoje pakuotėje. Polimerai, kurių yra **Dynamon SX-N**, gali pakeisti spalvą, bet tai neturės įtakos produkto savybėms. Prieš naudojant produktą reikia sumaišyti, norint užtikrinti, jog jis būtų vientisas ir tirštas. Saugoti nuo tiesioginės saulės spindulių.

## 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 NAUDOTI PROFESIONALAMS.

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

### PRODUKTO PARAMETRAI

Konsistencija:

skystis

Spalva:

gintarinė

Klampumas:

lengvai tekantis; < 30 mPa·s

Sausa kietoji masė:

17,0 ± 1,0 %

Tankis:

1,05 ± 0,02 g/cm<sup>3</sup>

pH:

6,5 ± 1

Cloridai:

< 0,05 %

Šarmų kiekis (Na<sub>2</sub>O ekviv.):

< 2,0 %

## ĮSPĖJIMAS

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](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.

6392-6-2023-lt

Bet koks šiame techniniame duomenų lape esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų paskelbimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.

