

DYNAMON SX-29

Superplastifikaator betoonile ja mördile



TOOTE KIRJELDUS

Dynamon SX-29 on kõrge efektiivsusega superplastifikaator, mis baseerub modifitseeritud akrüülpõlümeeeridel. Toode on üks osa **Dynamon System**'i toodetest. Toode kuulub **Dynamon** süsteemi, tuginedes DPP (Design Performance Polymers) tehnoloogial s.t. uudsel keemilisel protsessil, mis muudab segulisandite omadusi nii, et saavutatakse betoonile esitatavate omadustele vastavus.

KASUTUSALAD

Dynamon SX-29 on peamiselt loodud betoonisegude jaoks ja seda võib kasutada nii töödeldavuse tõstmiseks ja/või veekoguse vähendamiseks.

Mõned kasutusvaldkonnad:

- Veetihedas betoonis, mis nõuab kõrget või väga kõrget tugevust ja vastupidavust agressiivses keskkonnas.
- Kõrge töödeldavuse nõudmistega betoonides.
- Isetihenevas betoonis mõnevõrra pikenenud kasutusaegadega. Vajadusel saab seda tüüpi betoone stabiliseerida viskoossust parandavate lisanditega nagu näiteks **Viscofluid** või **Viscostar**.
- Külmaskindlates betoonides – kombineerituna õhku manustava ainega nagu näiteks **Mapeair**. Õhku manustava lisandi õige tüüp ja kogus sõltub teiste kasutatavate materjalide omadustest.
- Põrandabetoonides parema paigaldatavuse ja töödeldavuse saavutamiseks. Lisaine suuremate doseeringute või madalamate temperatuuride korral võib aeglustuda betooni tardumine!

Dynamon SX-29 erineb täielikult melamiini või naftaleeni baasil superplastifikaatoritest nagu ka esimese põlvkonna akrüülpõlümeeeridega lisainetest kahel moel - oluliselt tõhusama vee-koguse vähendamisega ja voolavuse tõstmisega. Vajalike töödeldavuse või vee vähendamise saavutamiseks on vajalikud dooseeringud oluliselt väiksemad, kasutades **Dynamon SX-29**'i, kui varasemate superplastifikaatorite kasutamisel.

Dynamon SX-29'i lisamise aeg segumasinasse ei oma suurt tähtsust, kuid lühima segamisaja saavutamiseks on soovitatav lisada **Dynamon SX-29** pärast 80 % seguvee lisamist. Soovitav on eelnevalt katsetada, et leida optimaalne lahendus.

OMADUSED

Dynamon SX-29 on vesialuseline aktiivsete akrüülpõlümeeeridega superplastifikaator, mis hajutab hästi ühtlaselt tsemendi osad betoonis.

SOBIVUS TEISTE TOODETEGA

Dynamon SX-29'i saab kombineerida teiste Mapei lisanditega, nagu näiteks tardumise kiirendi **Mapefast** või aeglusti **Mapetard**.

Toodet võib kasutada ka õhku manustava lisaaainega, et toota külmumiskindlat betooni (nt. **Mapeair** toodetega).

Erinevate lisaaainete kooskasutamisel on soovitatav teha eelkatsetused, et saavutada soovitud efekt. Võite võtta ühendust ka meie tehnilise osakonnaga.

DOSEERIMINE

Dynamon SX-29 lisatakse selleks, et saavutada soovitud efekt, tugevus, kestvus, töödeldavus ja betooni redutseerumine, muutes annust vahemikus 0,3 ja 2,0 % tsemendi kogusest + lendtuhk + mikrosilikaat. Suuremad annused pikendavad betooni avatud oleku aega, mis pikendab ka betooni töödeldavuse aega. Suuremad annused ja madalamad betooni temperatuurid võivad suurendada tardumiseks kuluvat aega. Alati on soovitatav teha testseid, et leida parimad sobivad parameetrid.

PAKEND

Dynamon SX-29 on pakendatud: 25 liitrine kanister, 200 liitrine vaat, 1000 liitrine IBC konteiner ja tsistern.

HOIUSTAMINE

Dynamon SX-29 peab hoiustama temperatuuri-vahemikus +8°C kuni +35°C ja säilitab omadused ühe aasta jooksul kui on ladustatud avamata originaalpakendis. Kui toode on jäänud päikesepaistele võib toote värvus muutuda, kuid see ei avalda mõju toote omadustele.

VALMISTAMISE JA KASUTAMISE OHUTUSJUHISED

Meie toodete ohutu käitlemise kohta saab teavet Ohutuskaardi viimaselt versioonilt, mille leiate meie veebilt www.mapei.no

TOODE ON PROFESSIONAALSEKS KASUTUSEKS.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinés reikšmės)

PRODUKTO PARAMETRAI

Konsistencija:

skystis

Spalva:

geltonai ruda - homogenee

Klumpumas:

mažas klumpumas; <30 mPa·s

Sausa kietoji masė:

27,0 ± 1,5 %

Tankis:

1,08 ± 0,02 g/cm³

pH:

6 ± 1

Chlorido kiekis:

< 0,05 %

Šarmų kiekis, Na₂O atitikmuo:

< 2,0 %

HOIATUS

Kõik selle toote tehnilised üksikasjad ja soovitused on välja töötatud meie parimate teadmiste ja pikaajaliste oskuste alusel ning on toote kasutamiseks suunda andvad. Seega, igaüks, kes soovib toodet kasutada, peab veenduma selle otstarbekuses antud olukorras ja igal juhul on kasutaja ainuisikuliselt vastutav toote õige kasutamise eest.

Palun vaadake ajakohast tehnilist andmelehte, mis on saadaval meie veebilehel www.mapei.no

ÕIGUSALANE TEAVE

Selle tehnilise andmelehe sisu võib kopeerida teise projektiga seotud dokumenti, kuid kohandatud dokument ei täienda ega asenda tehnilise andmelehe nõudeid MAPEI toodete paigalduse ajal. Ajakohase tehnilise andmelehe saate alla laadida meie kodulehelt: www.mapei.no

IGA MUUDATUS SÖNASTUSES VÕI NÕUETES, MIS SISALDUB SELLEL TEHNILISEL ANDMELEHEL VÕI PÄRINEB SELLELT, VÕTAB MAPEILT VASTUTUSE.

8541-4-2023-ee

Kogu siinoleva teksti, piltide ja jooniste reproduktsioon on keelatud ja seega seadusega karistatav.

