

Dynamon SX-25

Superplastifikaator betoonile ja mördile

TOOTE KIRJELDUS

Dynamon SX-25 on kõrge efektiivsusega superplastifikaator, mis baseerub modifitseeritud akrüülpolümeeridel. 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-25 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**.
- Külmakindlates 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. Lisaaine suuremate doseeringute või madalamate temperatuuride korral võib aeglustuda betooni tardumine!

Dynamon SX-25 erineb täielikult melamiini või naftaleeni baasil superplastifikaatoritest nagu ka esimese põlvkonna akrüülpolümeeridega lisaainetest kahel moel - oluliselt tõhusama vee-koguse vähendamisega ja voolavuse tõstmisega. Vajalike töödeldavuse või vee vähendamise saavutamiseks on vajalikud dooseeringud oluliselt väiksemad, kasutades **Dynamon SX-25**'i, kui varasemate superplastifikaatorite kasutamisel.

Dynamon SX-25'i lisamise aeg segumasinasse ei oma suurt tähtsust, kuid lühima segamisaja saavutamiseks on soovitatav lisada **Dynamon SX-25** pärast 80 % seguvee lisamist. Soovitav on eelnevalt katsetada, et leida optimaalne lahendus.

OMADUSED

Dynamon SX-25 on vesialuseline aktiivsete akrüülpolümeeridega superplastifikaator, mis hajutab hästi ühtlaselt tsemendi osad betoonis.

Plastifikaatori efekti saab kasutada kolmel erineval eesmärgil:

1. Vähendada lisatava vee hulka, samas säilitades töödeldavust. Madalam vesi-tsementsuhe tähendab betooni suuremat mehaanilistgevust,

TEHNILISED ANDMED (tüüpväärtused)**TOOTE SAMASUS**

Olek:	vedel
Värvus:	kollakas pruun
Viskoossus:	madala viskoossusega; < 30 mPa-s
Kuivaine sisaldus (%):	25,0 ± 1,1
Tihedus (g/cm³):	1,05 ± 0,02
pH:	6 ± 1
Kloriidide (%):	< 0,05
Leelise sisaldus (Na₂O-ekvivalent) (%):	< 2,0

väiksemat imavust ja paremat kestvust.

2. Võrdse vesi-tsementsuhte puhul saab parandada oluliselt betoonisegu töödeldavust. Betooni tugevus jääb samaks, kuid paigaldamine muutub lihtsamaks.
3. Võimalik on vähendada nii vee kui tsemendi kogust betoonis kaotamata betooni tugevuses. Väheneb betooni omahind (vähem tsementi), mahukahanemine (vähem vett) ja samuti ka temperatuuride erinevusest tulenev pragunemisoht. Eriti avaldab see mõju neis betoonides, mille retseptis on suurem kogus tsementi.

SOBIVUS TEISTE TOODETEGA

Dynamon SX-25'i saab kombineerida teiste Mapei lisanditega, nagu näiteks tardumise kiirendi **Mapefast** või aeglusti **Mapetard**.

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

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

DOSEERIMINE

Dynamon SX-25 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 testsegud, et leida parimad sobivad parameetrid.

PAKEND

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

HOIUSTAMINE

Dynamon SX-25 peab hoiustama temperatuuri-vahemikus +8 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 veebiil www.mapei.no

TOODE ON PROFESSIONAALSEKS KASUTAMISEKS.

HOIATUS

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

Palu vaadake hetkel kasutuses olevat ohutuskaarti, mis on saadaval meieveebilehel www.mapei.no

**Dynamon
SX-25**

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 SÕNASTUSES VÕI NÕUETES, MIS SISALDUB VÕI PÄRINEB SELLELT TEHNILISELT ANDMELEHEL, VÕTAB VASTUTUSE MAPEILT.

Kõik asjasse puutuvad lisamaterjalid toote kohta on saadaval vastavalt soovile ja kodulehel www.mapei.no

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

7988-09-2018 (EE)



BUILDING THE FUTURE