

Dynamon XTend

Superplastifikatorius betonui ir skiediniams



PRODUKTO APIBŪDINIMAS

Dynamon XTend yra itin efektyvus plastiškumą gerinantis priedas, sudarytas iš modifikuotų akrilinių polimerų. Produktas yra **Dynamon** sistemos dalis. Sistema pagrįsta DPP technologija („Designed Performance Polymer“). Tai cheminis procesas, kurio metu priemaišų savybės išgaunamos skirtingoms betono panaudojimo sritims. Šis procesas buvo išvystytas kompanijos Mapei remiantis patirtimi įgyta monomerų sudėties ir gamybos metu.

NAUDOJIMO SRITYS

Dynamon XTend specialiai sukurtas transportinio betono gamybos procesui ir gali būti naudojamas siekiant palengvinti visų tipų betono apdorojimo procesą ir / arba sumažinti vandens sąnaudas.

Tam tikros specialios panaudojimo sritys:

- Vandens nepraleidžiantis betonas, kuriam keliami itin aukšti stiprumo ir patvarumo agresyvioje aplinkoje reikalavimai.
- Betonas, kuriam keliami aukšti betono apdorojimo reikalavimai.
- Savaiame susitankinantis betonas su ilgesniu kietėjimo proceso laiku. Jei būtina, šio tipo betoną galima stabilizuoti su klampumą gerinančiais priedais, pvz., **Viscofluid** arba **Viscostar**.

- Šalčiui atsparus betonas – kartu su orą įtraukiančiomis medžiagomis, pvz., **Mapeair**. Orą įtraukiančių priedų tipas pasirenkamas pagal kitų komponentų savybes.
- Betonas grindims, kuriam keliami aukštesni betono apdorojimo reikalavimai.

Didelės produkto dozės ir žema temperatūra gali nulemti šiek tiek lėtesnį kietėjimą.

Dynamon XTend labai skiriasi nuo plastiškumą gerinančių sulfonato melaminų ir naftalinių pagrindo betono priedų, taip pat ir nuo pirmos kartos akrilinių polimerų. Lyginant su jais, **Dynamon XTend** turi didesnį vandens mažinimo poveikį ir padeda ilgiau išlaikyti betono mišinį tinkamą apdorojimui. Reikalinga dozė pasiekti norimas betono apdorojimo savybes / vandens sumažinimą bus ženkliai mažesnė naudojant **Dynamon XTend** nei senesnių tipų plastiškumą gerinančius priedus.

Dynamon XTend pridėjimo laikas nėra svarbus, bet trumpiausią maišymo laiką pasieksite pridėję **Dynamon XTend**, kai jau įpilta mažiausiai 80 % mišinio vandens. Rekomenduojama atlikti bandomuosius maišymus siekiant tinkamai išnaudoti maišymo įrangą.

SAVYBĖS

Dynamon XTend yra vandenyje tirpus aktyvių akrilinių polimerų produktas, kuris efektyviai išskaido ir paskirsto cementą mišinyje.

Šias **Dynamon XTend** savybes galima naudoti trimis būdais:

1. Sumažinti vandens kiekį mišinyje išlaikant betono apdorojimo savybes. Mažesnis vandens ir cemento santykis lemia didesnį stiprumą, mažesnį pralaidumą vandeniui ir padidintą patvarumą.
2. Padidinti betono apdorojimo savybes lyginant su betonu, turinčiu tokį patį vandens ir cemento santykį. Stiprumas lieka toks pats, bet betono liejimo savybės pagerėja.
3. Sumažinti vandens ir cemento sąnaudas nekeičiant betono mechaninio stiprumo savybių.
Šiuo metodu galima sumažinti išlaidas (mažiau cemento), susitraukimą (mažiau vandens) ir temperatūros svyravimų galimybę dėl mažesnės drėkinimo temperatūros. Šis paskutinis poveikis itin svarbus betonui, kuriame daug cemento.

DĖMESIO

Dynamon XTend galima naudoti kartu su kitais Mapei betono priedais, pvz., kietėjimo greitikliais, kaip **Mapefast**, ir kietėjimą lėtinančiomis medžiagomis, kaip **Mapetard**.

Produktą taip pat galima naudoti kartu su orą įtraukiančiomis medžiagomis (pvz., **Mapeair**), gaminant šalčiui atsparų betoną. Reikiamo tipo pasirinkimas priklauso nuo kitų mišinio komponentų savybių.

Kombinuojant produktus rekomenduojama išbandyti mišinį, kad sužinotumėte, ar gaunate norimų savybių mišinį. Taip pat galite kreiptis į mūsų techninį skyrių.

DOZAVIMAS

Siekiant gauti norimą mišinio stiprumą, patvarumą, technologiskumą ir mažesnes cemento sąnaudas, **Dynamon XTend** pridedama keičiant dozavimą nuo 0,3 iki 2,0 % nuo cemento + lakųjų pelenų + silicio dioksido kiekio.

Didesnės dozės pailgina betono mišinio slankumo laiką, tai reiškia, kad betoną galima ilgiau apdoroti. Didesnė dozė ir žemesnė betono temperatūra lems šiek tiek lėtesnį kietėjimą.

Visada rekomenduojama išbandyti mišinius naudojant pasirinktus parametrus.

PAKUOTĖ

Dynamon XTend pristatoma 25 l skardinėse, 200 l statinėse, 1000 l konteineriuose ir didmenomis.

LAIKYMAS

Produktas turi būti laikomas temperatūroje nuo +8 iki +35°C. Tokiu būdu saugomas produktas savo originalioje nepradarytoje pakuotėje išlaikys savo savybes nepakitusias bent 12 mėn. Jei produktas bus veikiamas tiesioginių saulės spindulių, gali atsirasti spalvos pakitimų, tačiau tai neturės įtakos galutinėms produkto savybėms.

Polimerai, kurių yra **Dynamon XTend** sudėtyje, gali pakeisti spalvą, bet tai neturės įtakos produkto savybėms. Prieš naudojant produktą reikia jį gerai išmaišyti, norint užtikrinti, jog jis būtų vientisas ir tirštas. Produktas neturėtų būti veikiamas tiesioginių saulės spindulių.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite www.mapei.no

PRODUKTAS SKIRTAS PROFESIONALAMS.

PERSPĖJIMAS

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

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 ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.

Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir www.mapei.no

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO PARAMETRAI

Konsistencija:	skystis
Spalva:	geltonai ruda
Klumpumas:	mažas klumpumas; <30 mPa*S
Sausa kietoji masė %:	22,0 ± 1,0
Tankis, g/cm ³ :	1,06 ± 0,02
pH:	6,5 ± 1
Chlorido kiekis (%):	< 0,05
Šarmų kiekis, Na ₂ O atitikmuo, (%):	< 2,5