

MAPEPLAST P

Vandens sąnaudas mažinanti ir plastifikuojanti įmaiša



PRODUKTO APRAŠYMAS

Mapeplast P yra plastifikuojanti ir vandens sąnaudas mažinanti įmaiša modifikuotų lignosulfanatų pagrindu. Mapeplast P įprastais kiekiais veikia kaip vidutinis lėtiklis.

KUR NAUDOJAMA

Mapeplast P gali būti naudojamas visose betono rūšyse pagerinti betono mišinio klijumą ir/ar sumažinti pridedamo vandens kiekiui. Jei pageidaujate didelio ankstyvojo stiprio, rekomenduojama naudoti vieną iš Mapei plasitifikuojančių ar superplastifikuojančių įmaišų be rišimą lėtinančių įmaišų.

TECHNINĖS SAVYBĖS

Mapeplast P ardo ryšius tarp cemento dalelių.

Šis skaidantysis efektas iš esmės gali būti naudojamas trimis būdais:

1. Sumažinti vandens kiekį, išlaikant betono mišinio klijumą, taip padidinant betono stiprį, tankį ir ilgaamžiškumą (mažesnis vandens/cemento santykis).
2. Pratęsti betono mišinio klijumą, lyginant su įprastiniu betonu, kuris šiaip pasižymi gerosiomis savybėmis (stipris, nepralaidumas vandeniui, ilgaamžiškumas), tačiau yra sunkiai liejamas (toks pats vandens/cemento santykis). Dėl padidėjusio slankumo masę tampa lengviau lieti ir sumažėja poreikis betoną apdirbti (suvibruoti).
3. Sumažinti ir vandens, ir cemento kiekius taip, kad vandens/ cemento santykis (santykis tarp vandens ir visos cementinės medžiagos) išliktų toks pats. Taip išlaikomos betonui būdingos gerosios savybės (stipris, tankis, ilgaamžiškumas). Tai turi daug privalumų: mažesnė išlaidos (mažiau cemento), mažesnė susitraukimo rizika (mažiau vandens), mažesnė rizika temperatūriniam įtempimams susidaryti dėl mažesnio šilumos išsiskyrimo hidratacijos proceso metu (mažiau cemento).

Dažniausiai siekiama keletu iš šių efektų vienu metu.

DOZAVIMAS

Dozavimas priklauso nuo to, kokio stiprumo efektą norima pasiekti, o taip pat nuo tam tikrų sąlygų, susijusių su užpildu, cementu, kitomis cementinių medžiagų rūšimis ir ne ką mažiau su temperatūra, kurios tampa svarbiais veiksniais renkantis dozavimą. Dėl to reikia atlikti bandomuosius liejimus, kad pasirinktumėte reikalingą kiekį. Su dozėmis, mažesnėmis nei 0,5 - 0,8 % cemento kiekiu, Mapeplast P veikia kaip nežymus lėtiklis. Įprastai, pageidaujamas ir pakankamas uždelsimas yra 1 - 2 valandos.

Dėl ilgo transportavimo, aukštos temperatūros ir reto liejimo dažnio galima dozavimą padidinti. Palankiausiu atveju, **Mapeplast P** galima naudoti kaip lėtiklį iki 12 - 18 valandų, jeigu nėra labai griežtų nurodymų uždelsimo tikslumui. Ilgesniam lėtinimui ir tikslesniam rišimosi laikui reguliuoti rekomenduojame naudoti **Mapetard R**. Betone naudojant kvarcą, galima pridėti **Mapeplast P** nesukeliant padidinto rišimosi lėtinimo efekto.

ATKREIPKITE DĖMESĮ

Mapeplast P turi būti pilamas ant užpildo arba tiesiai į maišytuvą tuo pačiu metu kaip ir vanduo. **Mapeplast P** nereikėtų pilti vėliau, nes tai gali sukelti padidintą ir nekontroliuojamą uždelsimą.

PAKUOTĖ

Mapeplast P tiekiamas 25 litrų skardinėse, 200 litrų statinėse, 1000 litrų plastikiniuose konteineriuose ir be taros.

SANDĖLIAVIMAS

Produktas turi būti laikomas temperatūroje nuo +8°C iki +35°C, o laikomas neatidarytas savo originalioje pakuotėje savybes išlaikys bent vienerius metus. Jeigu produktas bus veikiamas tiesioginių saulės spindulių, gali atsirasti spalvos pakitimų, tačiau tai neturėtų paveikti produkto techninių savybių.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

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

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUCT IDENTITY

Pavidalas:	skystis
Spalva:	tamsiai ruda
Klumpumas:	mažas; < 30 MPa·s
Sausosios medžiagos kiekis:	37 %
Tūrinis tankis:	1,18 ± 0,02 g/cm ³
Mišinio:	8 ± 1
Chlorido kiekis:	≤ 0,05 %
Šarmų kiekis (Na₂O ekvivalentas):	≤ 5,0 %

SAVYBĖS BETONE

Pridedamos įmaišos kiekis (% nuo cemento masės):	0	1,2
Vandens/cemento santykis esant slankumui 70 ± 10 mm:	0,52	0,45
Vandens sumažėjimas:	-	12 %
Gniuždymo stipris:		
– Po 24 valandų:	21 N/mm ²	23 N/mm ²
– Po 7 dienų:	37 N/mm ²	45 N/mm ²
– Po 28 dienų:	45 N/mm ²	53 N/mm ²
Rišimosi laikas:	-	+ 5 valandos
Oro porų tūris:	2,1 %	2,2 %

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

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.

6885-10-2023-It

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

