

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 masė 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: mažesnės 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 kiekio, **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®** 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.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUCT IDENTITY

Pavidalas:	skystis
Spalva:	tamsiai ruda
Klumpumas:	mažas; < 30 MPa·s
Sausosios medžiagos kiekis (%):	37
Tūrinis tankis (g/ cm ³):	1.18 ± 0.02
Mišinio:	8 ± 1
Chlorido kiekis (%):	≤ 0.05
Šarmų kiekis (Na ₂ O ekvivalentas) (%):	≤ 6.0

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 (N/mm ²)		
Po 24 valandų:	21	23
Po 7 dienų:	37	45
Po 28 dienų:	45	53
Rišimosi laikas:	-	+ 5 valandos
Oro porų tūris (%):	2.1	2.2

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 Iteikiamas 25 litrų skardinėse, 200 litrų statinėse, 1000 litrų plastikiniuose konteineriuose ir be taros.

SANDĖLIAVIMAS

Produktas turi būti laikomas temperatūroje nuo +8 iki +35oC, 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.

SAUGUMO NURODYMAI PARUOŠIMUI IR NAUDOJIMUI

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

PRODUKTAS SKIRTAS PROFESIONALIAM NAUDOJIMUI

ĮSPĖJAME

Nors techninės detalės ir rekomendacijos išvardintos šiame produkto duomenų lape atitinka geriausias mūsų žinias ir patirtį, visa aukščiau paminėta informacija kiekvienu atveju turi būti priimama tik kaip nurodomoji ir pasitvirtina tik po ilgalaikio praktinio naudojimo; dėl šios priežasties, kiekvienas norintis naudoti produktą turi pirmiausia įsitikinti, kad jis yra tinkamas numatytam naudojimui. Kiekvienu atveju, naudotojas yra visiškai atsakingas už bet kokias pasekmes, atsirandančias naudojant produktą.

Prašome naudotis dabartine Techninių duomenų lapo versija, prieinama mūsų tinklalapyje 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 aktuali informacija apie produktą yra prieinama tinklalapyje www.mapei.no

Bet koks šiame techniniame dokumente iše esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų pasiskelbimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn

6885-10-2017 (LT)