

MAPEPLAST P

Plastifikators un nepieciešamā ūdens daudzumu samazinoša piedeva



PRODUKTA APRAKSTS

Mapeplast P ir lignosulfonāta bāzes plastifikators, kā arī nepieciešamā ūdens daudzuma samazinoša piedeva. Pievienojot norādītajā daudzumā, darbojas kā javas saistīšanas palēninoša piedeva.

Mapeplast P ir izmantojams jebkura sastāva betona vai cementa javas iestrādes uzlabošanai un/vai nepieciešamā ūdens daudzuma samazināšanai. Ja nepieciešams izgatavot betona vai cementa javu, kurai piemīt augsta sākotnējā stiprība, lietot MAPEI plastificējošās vai superplastificējošās piedevas, kā arī piedevas, kas paātrina betona saistīšanos.

TEHNISKAIS RASTUROJUMS

Mapeplast P izmaina betona javas īpašības, tāpēc ar šo piedevu uzlabotu javu iespējams izmantot trīs mērķiem:

1. Lai samazinātu pievienojamā ūdens daudzumu betonam un cementa javām, neizmainot betona izstrādājamību. Izmantojot **Mapeplast P**, cementa izstrādājumu stiprība, ūdens necaurlaidība un ilgmūžība tiek būtiski uzlabota (zemāka ūdens/cementa attiecība).
2. Lai uzlabotu kvalitatīva betona (labas stiprības, ūdens necaurlaidības, ilgmūžības īpašības) plūstamību, gadījumos, kad to ir grūti iestrādāt (ūdens/cementa attiecība nemainās). Plūstošāka java ir viegli izstrādājama un tās iestrādei nav jāizmanto īpašas palīgiekārtas.
3. Ūdens daudzuma samazināšana pieļauj nepieciešamā cementa daudzuma samazināšanu, saglabājot esošo ūdens : cementa attiecību un paredzēto izstrādājumu stiprību. Tādā veidā iespējams samazināt izmaksas (mazāks nepieciešamā cementa patēriņš), izvairīties no rukuma plaisu veidošanās betonā (mazāks nepieciešamā ūdens daudzums), kā arī ierobežot betona defektu veidošanos, kas saistīti ar paaugstinātas temperatūras rašanos cementa hidratācijas procesa laikā.

DOZ CIJA

Piedevas patēriņš ir atkarīgs no nepieciešamā efekta intensitātes, pildvielām, cementa, papildus saistvielām u.tml., kā arī no apkārtējās vides temperatūras. Lai pēc iespējas precīzāk noteiktu, kāds **Mapeplast P** daudzums jāpievieno javai attiecīgajā situācijā, ieteicams veikt pārbaudes. Pievienojot **Mapeplast P** 0,5 - 0,8 % no cementa daudzuma, betona saistīšanās sākums tiek aizkavēts par 1 - 2 stundām.

Lai pagarinātu transportēšanas laiku līdz 12 - 18 st. paaugstinātā apkārtējās vides temperatūrā, ieteicams pievienot **Mapeplast P** paaugstinātā dozācijā. Īpašos gadījumos pievienot **Mapetard R**, kas ievērojami aizkavē cementa saistīšanās sākumu un nodrošina pareizu cietēšanu. Ja **Mapeplast P** pievieno betonam, kura sastāvā ir amorfā silīcija dioksīda mikropildvielas, saistīšanās sākums netiek kavēts.

IEVĒROT!

Mapeplast P betonam jāpievieno vienlaicīgi ar ūdeni.

Pievienojot **Mapeplast P** jau sagatavotam betonam vai javām, to saistīšanās sākums un cietēšanas procesi var tikt būtiski aizkavēti.

IEPAKOJUMS

Mapeplast P piegādā 25 l plastikāta kannās, 200 l mucās, 1000 l konteineros.

UZGLAB ŠANA

Produktu uzglabāt pie temperatūras robežās no +8°C līdz +35°C, un tas saglabā savas īpašības vismaz vienu gadu neatvērtā oriģinālajā iepakojumā. Ja produkts tiek pakļauts tiešiem saules stariem, var mainīties tā krāsa, tomēr tas neatstāj ietekmi uz produkta īpašībām.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā www.mapei.no

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

TEHNISKIE DATI (raksturvērtības)

Piedevas īpašības

Konsistence:	šķīdums
Krāsa:	tumši brūna
Viskozitāte (cP):	zema; < 30 mPa·s
Sausais atlikums:	37 %
Tilpummasa:	1,18 ± 0,02 g/cm ³
pH-vērtība:	8 ± 1
Hlorīdu saturs:	≤ 0,05 %
Na₂O –ekvivalents:	≤ 5,0 %

BETONA ĪPAŠĪBAS

Pievienotais piedevas daudzums:	0	1,2 %
Ū/C ar konusa nosēdumu 70 ± 10mm:	0,52	0,45
Ūdens daudzuma samazinājums:	-	12 %
Spiedes pretestība:		
– pēc 24 stundas:	21 N/mm ²	23 N/mm ²
– pēc 7 dienām:	37 N/mm ²	45 N/mm ²
– pēc 28 dienām:	45 N/mm ²	53 N/mm ²
Saistīšanās laiks:	-	+ 5 stundas
Gaisa poru daudzums:	2,1 %	2,2 %

UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai. Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārlicinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.no

IEVĒRĪBAI!

Šīs Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī. Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā www.mapei.no

JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.

6885-10-2023-lv

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā, balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi.

