

Mapeair L

Gaisa iesaistošā piedeva

PIELIETOJUMS

Mapeair® L ir virsmas aktīvā piedeva, kas veicina gaisa poru veidošanos materiāla struktūrā un līdz ar to paaugstina betona un cementa javu salturību.

Mapeair® L nedaudz samazina nepieciešamo ūdens daudzumu un samazina pildvielu segregācijas risku. Šo produktu parasti lieto kombinācijā ar citiem Mapei plastifikatoriem un superplastifikatoriem.

ĪPAŠĪBAS

Parasti betons satur noteiktu gaisa poru daudzumu (1 - 3 %). Lai paaugstinātu gaisa poru daudzumu svaigā betonā līdz 4 - 6 %, ieteicams pievienot **Mapeair® L**, kas papildus betona struktūrā veido maza izmēra, vienmērīgi izkārtotas gaisa poras. Līdz ar to tiek paaugstināta izstrādājuma salturība.

Mapeair® L piedevas klātbūtnē, gaiss, kas tiek iesaistīts betona javā tā maisīšanas procesa gaitā, tiek mazu gaisa poru veidā vienmērīgi izkārtots betona struktūrā. Tehniskajos datos ir aprakstīti mērījumi par iesaistītā gaisa izkārtojumu sacietējušā betonā un gaisa poru tilpumu. Iesaistītais gaiss uzlabo betona javas iestrādājāmību un samazina nepieciešamo ūdens daudzumu.

Paaugstināts iesaistītā gaisa daudzums parasti pazemina betona izstrādājumu mehāniskās īpašības. Saskaņā ar pētījumiem 1% iesaistītais gaiss samazina betona izstrādājumu spiedes pretestību par 5%. Betona stiprības samazinājums, lietojot gaisa iesaistošās piedevas, daļēji tiek kompensēts ar

nepieciešamā ūdens daudzuma samazināšanu un plastifikatoru vai superplastifikatoru pievienošanu.

Mapeair® L uzlabo betona javas stabilitāti transportēšanas laikā un samazina segregācijas risku transportbetonam, kura izgatavošanai ir izmantots mazs daudzums sīko pildvielu.

DARBA APRAKSTS

Mapeair® L ir lietošanai gatavs sastāvs un to var pievienot betona javai tās sagatavošanas procesa laikā. Lai iegūtu lielu daudzumu betona ar vienādu iesaistītā gaisa daudzumu, katrai porcijai ir jāpievieno vienāds daudzums **Mapeair® L** vienā un tajā pašā sajaukšanas procesa periodā. Atkarībā no pildvielu un cementa veida vai daudzuma **Mapeair® L**, kas pievienots vienā un tajā pašā dozācijā, var iesaistīt atšķirīgu gaisa daudzumu. Arī papildus pievienotās piedevas var ietekmēt iesaistītā gaisa daudzumu. Betona ražošanas procesā regulāri nepieciešams kontrolēt iesaistītā gaisa daudzumu.

PATĒRIŅŠ

1 m³ betona pievienot 0,04 - 0,4 kg **Mapeair® L**.

Lai precīzi ievērotu nepieciešamo dozāciju, ieteicams **Mapeair® L** sajaukt ar ūdeni attiecībā 1 pret 9 - 19. Produkts viegli šķīst ūdenī. Pirms lietošanas atšķaidīto produktu atkārtoti samaisīt, lai iegūtu homogēnu sastāvu.

IEVĒROT!

Betona sastāvdaļu veids un svara attiecība var ievērojami ietekmēt gaisa burbuļu veidošanos betonā. Dažos gadījumos transportēšanas laiks un iekārtas var samazināt vai palielināt gaisa daudzumu betonā. Pārāk īslaicīgas betona javas maisīšanas rezultātā gaisa daudzums betonā var palielināties laika posmā starp betona sagatavošanas un piegādes laiku, tomēr biežāk vērojama tieši gaisa daudzuma samazināšanās šajā laikā. Parasti gaisa daudzuma samazināšanās notiek lielāku, nevēlamu gaisa burbuļu izzušanas rezultātā. Ņemot vērā augstāk minēto betona ražotājam savi aprēķini jābalsta uz esošo pieredzi ar izmantotajām sastāvdaļām.

IEPAKOJUMS

Mapeair® L pieejams 25 litru kannās, 200 litru mucās, 1000 litru IBC konteineros un konteineros.

UZGLABĀŠANA

Produktu uzglabāt pie temperatūras, kas ir robežās no +8 līdz +35°C un uzglabājot slēgtā oriģinālajā iepakojumā, saglabā savas īpašības vismaz 1 gadu. Pakļaujot produktu tiešiem saules stariem, iespējamās krāsas izmaiņas, tomēr tas neietekmē produkta īpašības.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

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

TIKAI PROFESIONĀLAI LIETOŠANAI!

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 brīdi. 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.***

**Produkta references
pieejamas pēc pieprasījuma
vai www.mapei.no**

TEHNISKIE DATI (raksturīgās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	šķīdums
Krāsa:	caurspīdīgi
Viskozitāte:	zema viskozitāte < 10 mPa·S
Sausais atlikums (%):	3,5 ± 0,3
Tilpummasa (g/m³):	1,00 ± 0,02
pH-vērtība:	7,0 ± 1
Hlorīdu saturs (%):	≤ 0,05
Na ₂ O –ekvivalents (%):	≤ 0,5

BETONA ĪPAŠĪBAS

Tilpums gaisa betona maisījumu EN 12350-7:	6 % pēc devas 0,05 % svara cementa (atsauce 2,2 %)
Atstarpes faktors rūdītu betonā, EN 480-11 (mm):	0,190 (prasība < 0,200)
Īpatnējā virsma, EN 480-11 (mm²/mm³):	28,6 (prasība > 25)
Salturība – EN 12390-9, (kg/m²):	0,05 (labākais klasifikācija < 0,1: teicami)

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

6909-6-2021 (LV)