

Mapeair 50

Gaisu iesaistoša piedeva



PIELIETOJUMS

Mapeair® 50 ir gaisu iesaistoša piedeva, lai paaugstinātu betona un javu saturību.

Mapeair® 50 uzlabo izstrādājamību un samazina atslāņošanās risku. Produkts piemērots lietošanai kombinācijā ar MAPEI plastificējošām vai superplastificējošām piedevām.

ĪPAŠĪBAS

Parasti betons satur noteiktu gaisa poru daudzumu (1 - 3 %). Lai paaugstinātu gaisa poru daudzumu svaigā betonā līdz 4 - 6 %, ieteicams pievienot **Mapeair® 50**, kas papildus betona struktūrā veido maza izmēra, vienmērīgi izkārtotas gaisa poras. Līdz ar to tiek paaugstināta izstrādājuma saturība.

Mapeair® 50 piedevas klātbūtnē, gaiss, kas tiek iesaistīts betona javā tā maisīšanas procesa gaitā, tiek mazu gaisa poru veidā vienmērīgi izkārtots betona struktūrā.

Iesaistītais gaiss uzlabo betona javas iestrādājamību un samazina nepieciešamo ūdens daudzumu. Paaugstināts gaisa saturs parasti izraisa spiedes stiprības samazināšanos. 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® 50 uzlabo betona javas stabilitāti transportēšanas laikā un samazina segregācijas risku

transportbetonam, kura izgatavošanai ir izmantots mazs daudzums sīko pildvielu (ūdens atslāņošanās uz svaiga betona virsmas).

DARBA APRAKSTS

Mapeair® 50 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® 50** vienā un tajā pašā sajaukšanas procesa periodā.

Atkarībā no pildvielu un cementa veida vai daudzuma **Mapeair® 50**, kas pievienots vienā un tajā pašā dozācijā, var iesaistīt atšķirīgu gaisa daudzumu. Arī papildus pievienotās piedevas var ietekmēt iesaistītā gaisa daudzumu.

Sastāvdaļu dozāciju vēlamā noteikt, veicot testus. Betona ražošanas procesā regulāri nepieciešams kontrolēt iesaistītā gaisa daudzumu.

DOZĀCIJA

1 m³ betona pievienot 0,05 - 0,3 litr. **Mapeair® 50**.

Lai precīzi ievērotu nepieciešamo dozāciju, ieteicams **Mapeair® 50** 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.

Mapeair 50

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 iepriekš minēto, betona ražotājam savi aprēķini jābalsta uz esošo pieredzi ar izmantotajām sastāvdaļām.

IEPAKOJUMS

Mapeair® 50 pieejams 25 litru kannās, 200 litru mucās, 1000 litru IBC konteineros un konteineros.

UZGLABĀŠANA

Produkts jāuzglabā pie temperatūras robežās no +8 līdz +35 °C, tas saglabā savas īpašības vismaz vienu gadu, ja uzglabāts neatvērtā oriģinālajā iepakojumā. Ja produkts tiek pakļauts tiešiem saules stariem, var mainīties tā krāsa, bet tas neietekmēs produkta tehniskās 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 IZMANTOŠANAI.

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!

Šis 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.

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

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Tips:	šķidrums
Krāsa:	gaiši brūns
Viskozitāte:	zema viskozitāte < 20 mPa·S
Sausais atlikums (%):	19 ± 1
Būvums (g/cm³):	1,02 ± 0,02
pH:	10 ± 1
Hlorīdu saturs (%):	< 0,05
Sārnu saturs (Na ₂ O-ekvivalents), (%):	< 2,0

RAKSTUROJUMS BETONAM, KAM PIEVIENOTS MAPEAIR® 50:

Gaisa tilpums betona maisījumā EN 12350-7:	6 % pie dozācijas 0,05% no cementa svara (atsauce 2,2 %)
Iesaistītā gaisa poru attālums (EN 480-11) (mm):	0,152 (prasība < 0,200)
Iesaistītā gaisa poru īpatnējā virsma (EN 480-11) (mm²/mm³):	36,1 (prasība > 25)
Salturība (EN 12390-9) (kg/m²):	0,05 (labākā klasifikācija < 0,1: teicami)

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

6904-1-2022 (LV)



BUILDING THE FUTURE