



# Mapeair L

Orą itraukiantis priedas



## NAUDOJIMO SRITYS

**Mapeair® L** yra orą įtraukiantis aktyvus priedas, kuris skatina mažų oro burbulų susidarymą ir yra naudojamas gerinti betono ir tinko (skiedinio) atsparumą šalčiui.

**Mapeair® L** taip pat turi nedidelį vandens sumažinimo poveikį ir sumažina sluoksniavimosi riziką ir pagerina klojamumą. Paprastai šis produktas naudojamas su Mapei plastiškumą gerinančiais priedais.

## TECHNINĖS SAVYBĖS

Betone visada yra tam tikras oro kiekis (1 - 3 %). Siekiant, kad atitektų įprastinius 4 - 6 % oro šviežiame betone reikalavimus, pridedama **Mapeair® L**, kuris sukuria mažesnius ir lygiau pasiskirsčiusius oro burbulus, kurie suteikia didesnę atsparumą šalčiui.

Esant mišinyje **Mapeair® L**, maišymo metu patekęs oras paverčiamas mažomis vienodai pasiskirsčiusiomis poromis. Išmatuotas porų tūris ir išsidėstymo veiksniai pateikiami kartu su techniniais duomenimis. Šie nusėdę oro burbulai taip pat padidina betono tinkamumą apdorojimui ir sumažina reikalingo vandens kiekį. Padidintas oro kiekis paprastai sumažina betono gniuždomąjį stiprį. Įprastai laikoma, jog 1 % oro sumažina betono gniuždymo stiprį 5 %. Iš dalies tai kompensuojama sumažintu reikiama vandens kiekiu ir pridedant plastiškumą didinančius priedus.

**Mapeair® L** taip pat padidins stabilumą transportavimo metu sumažindamas sluoksniavimosi riziką betonui, turinčiam mažo tūrio smulkias daleles, ir veikliai stabdančias vandens judėjimą į šviežio betono paviršių.

## DARBO INSTRUKCIJOS

**Mapeair® L** pristatomas paruoštas naudojimui ir produktą galima dėti tiesiai į maišyklę. Kad būtų galima išgauti vienodą oro pasiskirstymą kiekvieną kartą naujai maišant mišinį, svarbu, kad **Mapeair® L** būtų pridėtas toje pačioje procedūros stadijoje.

**Mapeair® L** kiekis, reikalingas išgauti norimą oro kiekį, skiriasi priklausomai nuo užpildų, cemento rūšies ir esamo kiekio. Kiti priedai taip pat gali turėti įtakos. Svarbu, kad **Mapeair® L** pridėjimas būtų nustatomas bandomaisiais maišymais, ir kad oro kiekis šviežiame betone būtų reguliariai tikrinamas.

## DOZAVIMAS

0,05 - 0,5 kg **Mapeair® L** kubiniam metrui betono. Kadangi naudojamas **Mapeair® L** kiekis dažniausiai yra mažas, naudingiau praskiesti jį vandeniu. Skieskite **Mapeair® L** vandeniu santykiu 1:9 arba 1:19 tikslesnės dozacijos nustatymui. Produktas lengvai tirpsta vandenyje. Prieš tai sumaišykite mišinį, kad užtikrintumėte jo vientisumą.

## DĖMESIO

Kitų betono komponentų kiekių svyravimai gali turėti didelę įtaką oro burbulų susidarymui betone. Kai kuriais atvejais transportavimo trukmė ir įranga gali sukelti pakitimus oro, esančio betone, sudėtyje. Jeigu maišymo trukmė per trumpa, oro kiekis gali padidėti nuo gamybos iki pristatymo, tuo tarpu kai dažniausiai pastebimas oro kiekio sumažėjimas. Paprastai šis sumažėjimas kyla dėl didesnių,

# Mapeair L

nepageidaujamų oro burbulų išsiskyrimo. Tokiu atveju gamintojas turi paremti savo skaičiavimus vadovaudomasis patirtimi su panaudotomis sudedamosiomis dalimis.

## **PAKUOTĖ**

**Mapeair® L** pristatomas 25 l skardinėse, 200 l statinėse, 1000 l konteineriuose ir nefasuotas. Produktas turi būti laikomas neužšaldant ir gali būti laikomas bent jau 1 metus neatidarytoje originalioje pakuotėje.

## **LAIKYMAS**

Produktas turi būti laikomas temperatūroje nuo +8 iki +35°C. Tokiu būdu saugomas produktas savo originalioje nepradarytoje pakuotėje išlaikys savo savybes nepakitusias bent 12 mėn. Jei produktas bus veikiamas tiesioginių saulės spindulių, gali atsirasti spalvos pakitimų, tačiau tai neturės įtakos galutinėms produkto savybėms.

## **PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI**

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKTAS SKIRTAS TIK PROFESIONALAMS!

## **PERSPĖJIMAS**

*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](http://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](http://www.mapei.no)**  
**ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.**

**Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)	
<b>PRODUKTO PARAMETRAI</b>	
Konsistencija:	skystis
Spalva:	permatoma
Klumpumas:	mažas klumpumas < 10mPa·S
Sausos kietosios masės kiekis (%):	3,5 ± 0,3
Tankis, g/cm <sup>3</sup> :	1,00 ± 0,02
pH vertė:	7,0 ± 1
Chlorido kiekis (%):	≤ 0,05
Šarmų kiekis (Na <sub>2</sub> O ekviv.):	≤ 0,5
<b>BETONO TURINČIO MAPEAIR L CHARAKTERISTIKOS:</b>	
Oro kiekis betono mišinyje EN 12.350-7:	6 %, kai dozavimo 0,05 % masės cemento (nuoroda 2,2 %)
Tarpai veiksnyje grūdinto betono, EN 480-11 (mm):	0,190 (reikalavimas < 0,200)
Savitasis paviršius, EN 480-11 (mm <sup>2</sup> /mm <sup>3</sup> ):	28,6 (reikalavimas > 25)
Atsparumas šalčiui – EN 12390-9, (kg/m <sup>2</sup> ):	0,05 (geriausia klasifikacija < 0,1: puikiai)