



# Mapefill N



## Stiprus, nesusitraukiantis cementinis skiedinys pagrindo išlyginimui ir remontui

### KUR NAUDOJAMA

**Mapefill N** yra greitai galutinį stiprį pasiekiantis ir didelį gniuždomą stiprį turintis nesusitraukiantis cementinis skiedinys remontui ir pagrindo išlyginimui iki 150 mm storio sluoksniais.

- **Mapefill N** naudojamas 20 - 150 mm storio išlyginamajam sluoksniui po mechaninėmis dalimis įrengti.
- **Mapefill N** naudojamas mechanizmų, bėgių ir kt. pamatiniam sluoksniui ir įtvirtinimui.
- **Mapefill N** naudojamas elementų montavimui ir įtaisymui betone, pamatinio sluoksnio įrengimui.
- **Mapefill N** naudojamas skylių ir išpjovų uždengimui nepalikant plyšių.

### TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

**Mapefill N** paruoštas naudojimui skiedinys miltelių pavidalu, sudarytas iš greitai stingstančio Portlando cemento, atrinktos frakcijos užpildų ir specialių įmaišų.

Sumaišius **Mapefill N** mišinį su vandeniu, gaunamas takus ir lengvai klojamas mišinys, kuris džiuodamas nesusitraukia ir puikiai užpildo ertmes ir išpjovas nepalikdamas plyšių.

**Mapefill N** atitinka EN 1504-9 standarto („*Betoninių*

*konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. Apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas. Bendrosios produktų ir sistemų naudojimo taisyklės reikalavimus*“), įskaitant EN 1504-3 standarto („*Laikančiųjų ir nelaikančiųjų konstrukcijų remontas*“), R4 klasės mišiniams.

### REKOMENDACIJOS

- Vertikalių plokštumų remontui reikia naudoti klojinius.
- Į mišinį nedėkite daugiau cemento ar įmaišų.
- Pradėjusio stingti skiedinio negalima skiesti vandeniu.
- Nenaudokite **Mapefill N**, kai temperatūra žemesnė nei +5°C ar aukštesnė nei +35°C.
- Jei mišinio maišas yra pažeistas, toks mišinys netinka darbui.

### NAUDOJIMO TVARKA

#### Pagrindo paruošimas

Nuo pagrindo tinkamu būdu reikia pašalinti visas atšokusias dalis ir surišimą bloginančias medžiagas (purvą, cementą, dangos sluoksnius ir kt.). Pagrindą galima nuvalyti smėliarove ar aukšto slėgio vandens srove, tuo pačiu jį pašaliant. Prieš liejant skiedinį, pagrindą reikia gausiai sudrėkinti ir nusausinti, kad ant jo neliktų vandens,

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)			
PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS			
Stiprumo klasė pagal EN 1504-3:	R4		
Tipas:	CC		
Išvaizda:	milteliai		
Spalva:	pilka		
Didžiausias užpildo dalelių stambumas (mm):	4		
Sausųjų medžiagų kiekis (%):	100		
Chloro jonų kiekis: – minimalūs EN 1015-17 standarto reikalavimai (%) ≤ 0,05%: – minimalūs reikalavimai EN 196-2 standarto reikalavimai (%) – < 0,1 % nuo rišamosios medžiagos kiekio:	≤ 0,05 < 0,1		
PRODUKTO NAUDOJIMAS (prie +20°C ir 50% sant. drėg.)			
Mišinio spalva:	pilka		
Maišymo santykis:	100 dalių <b>Mapefill N</b> su 12 - 13,6 dalių vandens (apie 3 - 3,4 l vienam 25 kg maišui)		
Mišinio konsistencija:	skystas		
Mišinio tankis (kg/m <sup>3</sup> ):	2,30		
Mišinio pH:	> 12		
Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +35°C		
Išsiplėtimas (%):	0 - 2		
Cementinio pieno išsiskyrimas (%):	neiškiskiria		
Paruošto mišinio galiojimo laikas:	apie 40 min.		
Stingimo laikas pagal Švedijos standartą SS 13 71 26 (val.):	apie 12,5		
Stiprumo klasė pagal EN 1015-7 (%):	apie 2		
Konsistencija po 5 min. pagal Švedijos nacionalinio testavimo instituto 1651 bandymų metodą (mm):	> 350		
EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI (13,6% vandens mišinyje)			
Eksplotacinės savybės	Bandyto metodas	EN 1504-3 standarto reikalavimai R4 klasės skiediniams	Produktas eksplotacinės savybės
Gniuždomasis stipris (MPa):	EN 12190	≥ 45 (po 28 dienų)	> 20 (po 1 dienos) > 60 (po 7 dienų) > 80 (po 28 dienų)
Lenkiamasis stipris (MPa):	EN 196-1	nėra	> 4 (po 1 dienos) > 8 (po 7 dienų) > 10 (po 28 dienų)
Atsparumas karbonizacijai:	EN 13295	D <sub>k</sub> ≤ kontroliniam betonui (MC 0,45)	Išlaikė
Tamprumo modulis gniuždant (GPa):	EN 13412	≥ 20 (po 28 dienų)	29 (po 28 dienų)
Sukibimo su betonu stipris (MC 0,40 tipo pagrindas V/C santykis 0,40 pagal EN 1766 standartą (MPa):	EN 1542	≥ 2,0 (po 28 dienų)	> 2,0 (po 28 dienų)
Vandens prasiskverbimo sparta (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ):	EN 13057	≤ 0,5	0,18
Atsparumas šalčiui, veikiant ledą tirpinančiomis druskomis pagal EN 1542 standartą (MPa):	EN 13687-1	≥ 2,0 (po 50 ciklų)	> 2,0
Atsparumas ugniai:	Euroklasė	Pagal gamintojo nurodytą dydį	A1
Eksplotacinės savybės	Bandyto metodai	Minimalūs reikalavimai pagal CR059	Produkto eksplotacinės savybės
Užpildymo geba (porų skaičius):	SP-metodas 1614	Max 50 < 200 mm <sup>2</sup> Nėra > 200 mm <sup>2</sup>	6 0
Susitraukimas, 40 x 40 x 160 mm (%):	SS 13 72 15	Pagal gamintojo nurodytą dydį	< 3,0
Atsparumas šalčiui (kg/m <sup>2</sup> ):	SS 13 72 44 1A	Geras (po 56 dienų) < 0,20	Labai geras 0,05
Šarmų-silicio reakcija:	SP-metodas 1666	≤ 0,8	0,4

bet būtų drėgnas. Įrengiamo pamatinio ar remontinio sluoksnio stabilumui užtikrinti reikia naudoti klojinus.

### **Produkto paruošimas**

Sumaišykite **Mapefill N** su pakankamu kiekiu vandens reikiamos konsistencijos skiediniui paruošti. Galima naudoti standartinę betono maišyklę arba maišyti kibire su maišymo antgaliu ant grąžto. Įpilkite 3 - 3,4 litrus vandens vienam maišui skiedinio mišinio ir į jį lėtai maišydami pilkite mišinį. Maišykite 2 - 3 kol gausite vienodos konsistencijos skiedinį be gumulų. Pradėjusio stingti skiedinio negalima skiesti vandeniu.

### **Produkto naudojimas**

Pilkite skiedinį iš vienos pusės be pertraukų, kad nesusidarytų oro kišenės.

**Dėmesio!** Prieš pradėdant dirbti skiedinio negalima laikyti saulėje vietoje. Aukštos temperatūros sąlygomis maišymui naudokite šaltą vandenį. Žemos temperatūros sąlygomis maišymui naudokite šiltą vandenį.

Išliejus skiedinį, atviras vietas reikia apsaugoti nuo per greito vandens išgaravimo.

Priklausomai nuo situacijos, galima drėkinti vandeniu arba naudoti apsauginį sluoksnį.

### **Valymas**

Po darbo visus įrankius ir įrenginius reikia nedelsiant nuplauti vandeniu. Sukietėjusį skiedinį galima nuvalyti tik mechaniškai.

### **IŠEIGA**

Apie 2,0 kg sauso mišinio vienam litrui užpildomos ertmės tūrio.

### **PAKUOTĖ**

25 kg popieriniai maišai ir 1000 kg dideli maišai.

### **LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

12 mėn. originalioje neatidarytoje pakuotėje sausoje vietoje. Produktas atitinka Reglamento (EB) 907/2006 (REACH) XVII priedo 47 dalies reikalavimus.

### **SAUGOS NURODYMAI PARUOŠIMUI IR NAUDOJIMUI**

Nurodymus apie saugų produkto naudojimą rasite mūsų naujausiame Saugos duomenų lape, kurį galima parsisiųsti iš mūsų tinklalapio [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKTAS PROFESIONALIAM NAUDOJIMUI.

### **ĮSPĖJIMAS**

Šiame produkto duomenų lape pateikta techninė informacija ir rekomendacijos grindžiamos mūsų turimomis žiniomis ir patirtimi, tačiau ši informacija kiekvienu atveju yra orientacinio pobūdžio, ir ją galima patvirtinti tik po ilgalaikio praktinio naudojimo. Todėl prieš naudojant šį produktą reikia įsitikinti, kad jis yra tinkamas numatytai paskirčiai. Visais atvejais visa atsakomybė už pasekmes naudojant šį produktą tenka produkto naudotojui. Daugiau informacijos suteiks gamintojo atstovai.

Skaitykite naujausią techninių duomenų lapą, kurį galite parsisiųsti iš mūsų tinklalapio [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

### **TEISINIS PRANEŠIMAS:**

Šio Techninio duomenų lapo turinį galima nukopijuoti į kitą projektinį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildys ir nepakeis Techninio duomenų lapo reikalavimų, galiojančių naudojant MAPEI produktą statyboje. Naujausią Techninio duomenų lapą galima parsisiųsti iš mūsų tinklalapio [www.mapei.no](http://www.mapei.no)  
**PAKEITUS ŠIO TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPO TEKSTĄ AR JAME IŠDĖSTYTUS ARBA IŠ JO PAIMTUS REIKALAVIMUS, MAPEI ATSIŠAKO NUO BET KOKIOS ATSAKOMYBĖS.**

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

# Mapefill N



BUILDING THE FUTURE

Bet koks šiame techniniame duomenų lapė esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų pasikelimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.

10048-03-2018 (LT)