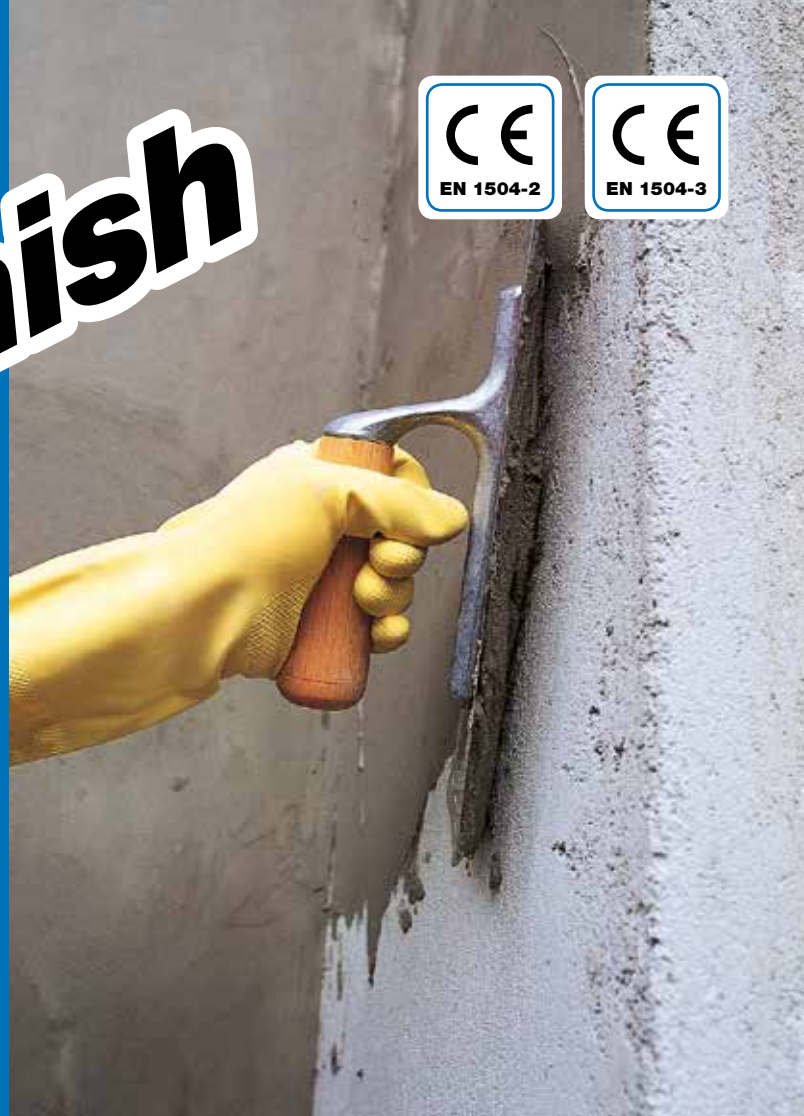




# Monofinish

**Vieno komponento, normalaus kietėjimo cementinis skiedinys, skirtas betono ir cemento pagrindų išlyginimui**



## PANAUDOJIMAS

Betoninių paviršių apsaugai ir lyginimui.

### Kai kurie taikymo pavyzdžiai

- Betoninio paviršiaus defektų (nelygumų) pašalinimas prieš dažant.
- Betono lyginimui remontą atliekant su skiediniais iš **Mapegrout** produktų linijos.
- Cementinio pagrindo ir didelio mechaninio stiprio paviršių lyginimui.

## TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

**Monofinish** yra miltelių pavidalo, didelio stiprumo, vieno komponento cementinio pagrindo skiedinys su parinktais smulkiais užildais ir specialiais priedais bei sintetiniais polimerais, pagamintas pagal formulę, sukurtą MAPEI Tyrimų Laboratorijose.

Sumaišius su vandeniu, **Monofinish** sudaro minkštą pastą, kurią lengva tepti net ant vertikalių paviršių, nuo 2 iki 3 mm storio vienam sluoksniui. Dėl jo sudėtyje esančių didelio dervų kiekio, **Monofinish** labai gerai sukimba su visais betoniniais paviršiais, o kai sukietėja, suformuoja kompaktišką, stiprų ir puikiai sukimbantį su pagrindu sluoksnį.

**Monofinish** atitinka principus, išdėstytus EN 1504-9 ("Gaminiai ir sistemos, skirtos betoninių konstrukcijų apsaugai ir remontui: apibrėžimai, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikimo įvertinimas. Pagrindiniai

produktų ir sistemų naudojimo principai"), minimalūs reikalavimai EN 1504-3 ("Konstrukciniai ir nekonstrukciniai remontai") R2-klasės nekonstrukcinių skiedinių ir EN 1504-2 reikalavimus dangoms (C) ("Betono paviršiaus apsaugos sistemos") pagal MC ir IR principus.

## REKOMENDACIJOS

- Nenaudoti **Monofinish** storiems sluoksniams formuoti (tam naudokite **Mapegrout Thixotropic**, **Mapegrout T40**, **Mapegrout BM** ar **Mapegrout Hi-Flow**).
- Nenaudoti **Monofinish**, kai temperatūra yra žemesnė nei +5°C.
- Nedėti cemento ar užpildų į **Monofinish**.
- Hidraulinių projektų ir dylančių paviršių apsaugai naudokite **Mapefinish**.

## NAUDOJIMAS

### Pagrindo paruošimas

Paviršius privalo būti kruopščiai nuvalytas ir tvirtas: nuo paviršiaus turi būti pašalintos visos birios dalelės, klojinių atskyrimo medžiagos ir pan. Šiam tikslui naudoti aukšto slėgio smėlio arba vandens srovę.

Jei būtina, pažeistas pagrindo vietas taisyti naudojant skiedinius iš **Mapegrout** produktų linijos (žiūrėti

# Monofinish

**Monofinish: vieno komponento, normalaus kietėjimo cementinis skiedinys, skirtas betono ir cemento pagrindų išlyginimui, atitinkantis reikalavimus keliamus EN 1504-3 bei standartus klasės R2 ir EN 1504-2 dangų (C) MC ir IR principus**

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

### PRODUKTO APRAŠYMAS

<b>Tipas:</b>	PCC
<b>Konsistencija:</b>	mitteliai
<b>Spalva:</b>	pilka
<b>Didžiausias užpildo dydis (mm):</b>	0.4
<b>Bulk density (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1,200
<b>Sausos kietosios masės kiekis (%):</b>	100
<b>Chlorido jonų kiekis - EN 1015-17 (%)</b> – minimalūs reikalavimai ≤ 0.05%:	≤ 0.05

### CHARAKTERISTIKOS (prie +20°C ir 50% Sant.dr.)

<b>Mišinio spalva:</b>	pilka
<b>Maišymo santykis:</b>	100 dalių <b>Monofinish</b> su 18-19 dalių vandens (maždaug 4.0-4.2 litrų vandens 22 kg maišui)
<b>Mišinio konsistencija:</b>	skystis – gali būti dirbama mentele
<b>Mišinio tankis (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1,700
<b>Naudojimo temperatūra:</b>	nuo +5°C iki +35°C
<b>Mišinio galiojimo laikas:</b>	apie 1 valanda
<b>Paviršiaus džiovimo laikas:</b>	apie 30 minučių
<b>Laukimo laikas prieš dažant (Elastocolor Primer ir Elastocolor Paint):</b>	3 dienos ant paviršiaus išlyginto naudojant <b>Monofinish</b> ; 7 dienos ant paviršiaus, suremontuoto naudojant skiedinį iš <b>Mapegrout</b> linijos, ir išlyginto su <b>Monofinish</b>

### GALUTINĖS SAVYBĖS (maišant su 18.5% vandens - 2.5 mm storio sluoksniu)

Eksplotacinės savybės	Bandymo metodas	Reikalavimai pagal EN 1504-2 dangai (C) ir MC ir IR principus	Reikalavimai pagal EN 1504-3 R2 klasės skiediniams	Produkto charakteristikos
<b>Gniuždomasis stipris (MPa):</b>	EN 12190	nereikalaujama	≥ 15 (after 28 days)	> 4 (por 1 dienos) > 15 (por 7 dienu) > 25 (por 28 dienu)
<b>Lenkiamasis stipris (MPa):</b>	EN 196/1	nereikalaujama	nereikalaujama	> 1.5 (por 1 dienos) > 4.0 (por 7 dienu) > 6.5 (por 28 dienu)
<b>Gniuždomasis tamprumo modulis (GPa):</b>	EN 13412	nereikalaujama	nereikalaujama	12 (after 28 dienu)
<b>Sukibimas su betonu (MC 0.40-tipo betonas) pagal EN 1766 (MPa):</b>	EN 1542	Standžių sistemų be eismo: ≥ 1.0 su eismu ≥ 2.0	≥ 0.8 (po 28 dienu)	≥ 2 (po 28 dienu)
<b>Terminis suderinamumas klįjavimui pagal EN 1542 (MPa):</b> – užšaldymo-atitirpimo ciklai atitirpinant druska: – tekančio/krentančio vandens ciklai: – sausos šilumos ciklas:	EN 13687/1 EN 13687/2 EN 13687/4	Standžių sistemų Be eismo: ≥ 1.0 Su eismu: ≥ 2.0	≥ 0.8 (po 50 ciklų) ≥ 0.8 (por 30 ciklų) ≥ 0.8 (po 30 ciklų)	≥ 2 ≥ 2 ≥ 2
<b>Kapiliarinis sugėrimas (kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0.5</sup>):</b>	EN 13057	nereikalaujama	≤ 0.5	< 0.30
<b>Nepralaidumas (pralaidumo koeficientas laisvam vandeniui) (kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0.5</sup>):</b>	EN 1062-3	W < 0.1	nereikalaujama	W < 0.05 Klasė III (praleidžia mažai vandens) pagal EN 1062-1
<b>Vandens garų pralaidumas - lygiavertis oro storii S<sub>0</sub> - (m):</b>	EN ISO 7783-1	Klasė I S <sub>0</sub> < 5 m Klasė II 5 m < S <sub>0</sub> < 50m Klasė III S <sub>0</sub> > 50 m	nereikalaujama	S <sub>0</sub> < 0.5 Klasė I (pralaidus Vandens garams)
<b>Atsparumas pagreintai karbonizacijai:</b>	EN 13295	nereikalaujama	nereikalaujama	Karbonizacijos gylis ≤ ataskaitinis betonas (MC 0.45-tipo, vandens/betono santykis = 0.45) pagal UNI 1766 standartus
<b>Atsparumas ugniai:</b>	EN 13501-1	Euroklasė		E



Užtepimas mentele



Apdaila kempinėle

atitinkamų produktų Techninių Duomenų Lapus).

Po atliktų smulkaus remonto darbų naudojant **Mapegrout** skiedinį, sudrėkinkite pagrindą vandeniu ir laukite, kol vandens perteklius išgaruos. Norėdami palengvinti perteklinio vandens naudokite suspausto oro srovę arba kempinę.

Nenaudoti **Monofinish** ant pagrindų su vandens sluoksniu ant paviršiaus.

### Skiedinio paruošimas

Pilti 4.0-4.2 litrų vandens į šviesią talpą, tada atsargiai pilamas 22 kg maišas **Monofinish** ir gauta masė maišoma maišytuvu. Atidžiai maišyti keletą minučių, prižiūrint, kad būtų išmaišomi ir milteliai esantys talpos dugne ir šonuose. Maišyti tol, kol gaunama homogeniškas ir be grumstų pasta. Rekomenduojama naudoti Maišytuvą siekiant sumažinti įtraukiamo perteklinio oro kiekį. Vengti mišinio paruošimo rankiniu būdu.

### Naudojimas

Skiedinį tepti ant paviršiaus mentele maksimaliu storiu nuo 2 iki 3 mm vienam sluoksniui.

Storesnės apdailos turėtų būti įrengiamos keliais sluoksniais.

Lyginti **Monofinish** gali ma plokščia mentele arba šlapia flotacine kempine 30 minučių po glaistymo esant +20°C temperatūrai.

Jei paviršius yra linkęs sausėti lyginimo metu, ant jo gali būti purškiamas vanduo taip palengvinant darbą.

Šiltu, vėjuotu, ar labai saulėtu oru, pirmosiomis kietėjimo valandomis vanduo turėtų būti purškiamas ant paviršiaus siekiant išvengti greito išdžiūvimo, kuris gali sukelti supleišėjimą.

### Valymas

Dėl gerų **Monofinish** sukibimo savybių, įrankiai turi būti valomi vandeniu prieš skiediniui sukietėjant. Po sukietėjimo, valymas gali būti atliekamas tik mechaniškai.

### SANAUDOS

1.4 kg/m<sup>2</sup> vienam mm storio.

### PAKUOTĖ

22 kg maišai.

### LAIKYMAS

**Monofinish** gali būti laikomas iki 12 mėnesių originalioje pakuotėje, sausoje vietoje.

Produktas atitinka XVII priedo sąlygas, direktyva (EC) N° 1907/2006 (REACH), skyrius 47.

### 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 NAUDOTI PROFESIONALAMS.

### ĮSPĖJIMAS

*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 numatyto 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)



# Monofinish



BUILDING THE FUTURE

Bet koks šiame techniniame dokumente, lapuose esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų pasikeičimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.

314-04-2018 (LT)