

# CONFIX FIN

Plonasluoksnis remontinis skiedinys



## PANAUDOJIMO SRITYS

**Confix Fin** yra sausas remontinis mišinys naudojamas betono remontui ir priežiūrai iki 10 mm storio sluoksniais, kur reikalingas skiedinys, pasižymintis dideliu stipriu, mažu susitraukimu ir dideliu tankiu.

### Naudojimo pavyzdžiai

- Fiksuoti išlyginamieji sluoksniai ir remontas sukuriant monolitinį rišamąjį sluoksnį
- Betoninių grindų remontas
- Nuolydžių formavimas prie drenažinių konstrukcijų
- Skliautų formavimas
- Kiti gelžbetoninių konstrukcijų remonto darbai

## TECHNINIAI DUOMENYS

**Confix Fin** yra pumpavimo būdu naudojamas, cementinio pagrindo sausas mišinys, pasižymintis cemento/atrinktų sijotų užpildų (iki 1,0 mm frakcijos) santykiu 1:4.

Taip pat į jo sudėtį įeina kiti priedai, užtikrinantys aukščiausias šio mišinio apdirbamumo ir liejimo savybes.

Ruošiant mišinį, į jį tereikia pridėti vandens. Mišinys sukurtas taip, kad būtų pasiektos didelio tankio, standumo ir mažo susitraukimo savybės. Jei mišinys purškiamas, rekomenduojama tai daryti „šlapiuoju“ būdu.

**Confix Fin** 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*“ ir minimalius reikalavimus pagal EN1504-3 „*Konstruktiniai ir nekonstruktiniai remontai*“ R3-klasės konstrukciniams skiediniams.

## REKOMENDACIJOS

- Mišiniui pradėjus stingti į jį negalima pilti papildomo vandens
- **Confix Fin** nenaudokite, jeigu jo pakuotė buvo ažeista ar anksčiau atidaryta
- Nenaudokite **Confix Fin** storesniais sluoksniais negu 10 mm (naudokite **Confix** arba **Confix m/PP-Fiber**)
- Venkite plonasluoksnų konstrukcijų kampų/kraštų įrengimo

## KAIP NAUDOTI

### Išankstinis paruošimas

Atidžiai nuvalykite paviršių.

Pašalinkite visus nutrupėjusius gabaliukus, cemento dulkes, purvą ir kitus nešvarumus. Jeigu yra poreikis, naudokite tokius pagrindo paruošimo būdus kaip šlifavimas arba aukšto slėgio smėlio srovė.

Prieš **Confix Fin** naudojimą paviršius rekomenduojama sudrėkinti vandeniu (rekomenduojama šią procedūrą atlikti dieną prieš mišinio naudojimą). Remontuojamo pagrindo paviršiuje negali būti stovinčio vandens.

### Mišinio paruošimas

Jei maišomas mažas mišinio kiekis, galima naudoti grąžtą su maišymo antgaliu. Didesni kiekiai maišomi betono maišyklėje. Maišymo laikas: minimum 3 minutės. Mišinio konsistencija reguliuojama pripilant didesnį vandens kiekį, tačiau atminkite, kad naudojant didesnį negu rekomenduojama (apie 3,5 l vandens 25 kg maišui) vandens kiekį, rizikuojama gauti mišinį, pasižyminti didesniu susitraukimu, mažesniu standumu ir prastomis galutinėmis fizinėmis savybėmis. Mišinys turi būti sunaudotas ne vėliau kaip per 2 valandas nuo jo užmaišymo. Negalima pilti į mišinį papildomo vandens, kai jau prasidėjo jo stingimo procesas.

## NAUDOJIMAS

Skiedinys gali būti purškiamas naudojant tinkamą įrangą ar tepamas mūrininko mentele. Po skiedinio paklojimo jis turi būti tinkamai sutankintas. Skiedinio naudojimo temperatūros intervalas: nuo +5°C iki +35°C.

### Monolitinis klijavimas/surišimas

Siekiant užtikrinti gerą sukibimą su pagrindu, **Confix Fin** gali būti klojamas ant sluoksnio epoksidinių klijų **Mapepoxy L**. Šis procesas atliekamas pagal sistemą „šlapias ant šlapio“.

**Mapepoxy L** tepamas ant plokščių paviršių naudojant teptuką ar mentelę su guminiu antgaliu.

Didesniems ir armuotiems paviršiams klijus ant paviršiaus purkšti purkštuvu.

Naudodami **Mapepoxy L** atkreipkite dėmesį į mišinio galiojimo laiką (priklausomai nuo temperatūros).

Paruoštas **Confix Fin** turėtų būti įrengiamas ant **Mapepoxy L** klijų sluoksnio, kol jų mišinio galiojimo laikas dar nepasibaigęs (priklausomai nuo temperatūros).

Jei neįmanoma atlikti darbų mišinio galiojimo laiko ribose, tada užteptas klijų sluoksnis turėtų būti užbarstytas smėliu ir dedamas naujas klijų sluoksnis.

**Confix Fin** mišinio užpylimą ant **Mapepoxy L** galima atlikti prie bet kurios temperatūros, kai yra galimybė lieti **Confix Fin** nenaudojant prieššaltinių priedų.

Patikimi rezultatai yra pasiekiami ant sauso paviršiaus, bet nedidelis drėgmės kiekis yra galimas (žr. **Mapepoxy L** techninį duomenų lapą).

### Apsauginis sluoksnis

Po **Confix Fin** mišinio įrengimo jį reikia nedelsiant uždengti vandens išgaravimą stabdančiomis membranomis, tokiomis kaip **Mapecure 1**, **Cur-Imp** or **Mapecure WF-75**.

Po to būtina remontuotą plotą laistyti vandeniu 3 - 4 dienas po jo įrengimo. Uždengimas apsauginiais plastiko lakštais taip pat galimas, ypač tuo atveju, jeigu paviršių numatoma papildomai apdoroti.

## VALYMAS

Įrankius, kol mišinys dar nesukietėjęs, galima nuvalyti vandeniu. Sukietėjus mišiniui, jį galima pašalinti tik mechaniškai.

## IŠEIGA

Apie 2 kg litrui paruošto mišinio.

## PAKUOTĖ

25 kg maišai.

## LAIKYMAS

12 mėn, originalioje pakuotėje, sausoje vietoje.

## 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.

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

### PRODUKTO APRAŠYMAS

Stiprio klasė pagl EN 1504-3:

R3

Tipas:

CC

Konsistencija:

milteliai



Spalva:	pilka
D <sub>max</sub> (mm):	1,0
Sausos kietosios masės kiekis (%):	100
Chloridų kiekis sudėtyje – minimalus reikalavimas ≤ 0,05 % - remiantis EN 1015-17 (%):	≤ 0,05

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

Mišinio spalva:	pilka
Maišymo santykis:	100 dalių <b>Confix Fin</b> ir 14 dalių vandens (3,5 litrų vandens 25 kg maišui)
Mišinio konsistencija:	tiksotropinė
Mišinio tankis (kg/m <sup>3</sup> ):	2 160
Mišinio tankis pH:	> 12
Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +35°C
Mišinio galiojimo laikas:	apie 2 val.

#### GALUTINĖS SAVYBĖS (14 % vandens)

Eksplotacinės savybės	Bandymo metodas	Minimalūs reikalavimai pagal EN 1504-3 R3 klasės skiediniams	Produkto charakteristikos
Gniuždomasis stipris (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 12190	≥ 25 (po 28 dienų)	8 (po 1 dienos) 25 (po 7 dienų) 48 (po 28 dienų)
Lenkiamasis stipris (MPa):	EN 196-1	nėra	> 3 (po 1 dienos) > 4 (po 7 dienų) > 6 (po 28 dienų)
Atsparumas karbonizacijai:	EN 13295	D <sub>k</sub> ≤ etalonas (MC(0,45))	atitinka reikalavimus
Tamprumo modulis (GPa):	EN 13412	≥ 15	26,7 (po 28 dienų)
Sukibimo stipris su betonu (MC 0.40 pagrindo tipasvandens/cemento santykis = 0.40) pagal EN 1766 (MPa):	EN 1542	≥ 1,5 (po 28 dienų)	1,7 (po 28 dienų)
Kapiliarinis sugeriamumas (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ):	EN 13057	≤ 0,5	< 0,25
A tsparumas atšildymo/ užšaldymo ciklams su ledo tirpinimo druskomis, išmatuotas kaip sukibimo stipris pagal EN 1542 (MPa):	EN 13687-1	≥ 1,5 (po 50 ciklų)	> 1,8
Aplinkos poveikio klasės:	EN 206/1	nėra	X0/XC2
Atsparumas ugniai:	Euroklasė	gamintojo deklaruotos reikšmės	A1

## 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 numatytų MAPEI gaminių 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.

10031-3-2022-It

Bet koks šiame techniniame duomenų lape esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų paskelbimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybén.

