

# CONFIX PP-FIBER

Skiedinys betono remontui ir liejimui



## KUR NAUDOJAMA

**Confix PP-fiber** yra sausas remontinis mišinys naudojamas betono remontui ir priežiūrai 10 - 50 mm storio sluoksniais, kur reikalingas skiedinys, pasižymintis dideliu stipriu ir nepralaidumu vandeniui.

### Naudojimo pavyzdžiai

- Išlyginamojo sluoksnio be skiriamosios membranos įrengimas ir remontas
- Betoninių grindų remontas
- Nuolydžių vamzdžiams ir vandens nutekėjimui betonavimas
- Siūlių tarp grindų ir sienų betonavimas
- Bendrasis betoninių konstrukcijų remontas

## TECHNINĖ INFORMACIJA

### TECHNINĖ INFORMACIJA PRODUKTO NAUDOJIMUI

<b>Mišinio sudėtis:</b>	100 kg <b>Confix PP-fiber</b> 13 – 14 kg vandens
<b>Įrengiamo sluoksnio storis:</b>	10 – 50 mm
<b>Dangos įrengimo temperatūra:</b>	aplinkos ir pagrindo temperatūra nuo +5°C iki +35°C
<b>Paruošto mišinio galiojimo laikas:</b>	apie 2 val. prie +20°C
<b>Naudojimo aplinka (klimato ir geografinės sąlygos):</b>	Produktas gali būti naudojamas aplinkos sąlygomis, atitinkančiomis šias poveikio klases (EN 206 - F.1 lentelė): X0, XC4, XS1, XD2, XF3, XA1

**Confix PP-fiber** yra sausas cementinis mišinys pumpuojamam skiediniui paruošti. Mišinio sudėtyje yra apie 1 dalis cemento ir 4 dalys atrinktų iki 4,0 mm frakcijos užpildų su priedais mišinio slankumui ir klojumui pagerinti. **Confix PP-fiber** sudėtyje yra polipropileno fibrų. Polipropileno pluoštai gerai paskirsto įtempius, todėl susitraukimo jėgos pasiskirsto tolygiai. PP pluoštai taip pat sumažina skiedinio nuostolius purškiant ir sumažina įtrūkimų bei tuštumų susidarymą.

**Confix PP-fiber** sudėtis užtikrina didžiausią skiedinio tankį, išlieto sluoksnio tvirtumą ir mažą susitraukimo koeficientą. Mišinys skiedžiamas tik vandeniu. Jei skiedinys klojamas purškiant, patartina naudoti šlapiąjį būdą.

**Confix PP-fiber** atitinka standarto EN 1504-9 "Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. Apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas". Bendrieji gaminių ir sistemų naudojimo reikalavimus ir EN 1504-3 standarto "Laikančiųjų ir nelaikančiųjų konstrukcijų remontas" reikalavimus R4 klasės mišiniam.

## REKOMENDACIJOS

- Storesniems remontiniams sluoksniams naudokite **Confix PP-fiber** tepdami per kelis kartus. Ant horizontalių paviršių **Confix PP-fiber** gali būti tepamas storu sluoksniu per vieną kartą.
- Mišiniui pradėjus stingti jį negalima pilti papildomo vandens.
- **Confix PP-fiber** nenaudokite, jeigu jo pakuotė buvo pažeista ar anksčiau atidaryta.

## EKSPLOATACIJOS INSTRUKCIJOS

### 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. Remontuojamo paviršiaus kraštus nušlifaukite vertikaliai iki 10 - 20 mm gylio. Tokiu būdu bus išvengta įtrūkimų ties briaunomis. Prieš **Confix PP-fiber** naudojimą paviršius rekomenduojama sudrėkinti vandeniu (rekomenduojama šią procedūrą atlikti dieną prieš mišinio naudojimą). Remontuojamo pagrindo paviršiuje negali būti stovinčio vandens.

### Mišinio paruošimas

Sumaišykite 25 kg **Confix PP-fiber** pakuotę su maksimalus 3,5 litro vandens.

Mažesnę skiedinio kiekį galima maišyti gręžtuvu su maišymo antgaliu. Didesnius kiekius galima ruošti maišytuvu arba betono maišyklėje. Maišoma apie 3 minutes. Skiedinio tirštumas reguliuojamas įpilant vandens, tačiau įpylus daugiau vandens nei rekomenduojama (apie 3,25 - 3,5 litrai vienam 25 kg maišui), išlietas sluoksnis gali labiau trauktis, prarasti tvirtumą ir kokybę. Jei liejamas storesnis nei 50 mm sluoksnis, rekomenduojama papildomai įdėti apie 30 % 8/12 frakcijos žvyro. Skiedinį reikia pakloti ne vėliau kaip per 2 valandas nuo sumaišymo, o prasidėjus stingimo procesui negalima papildomai pilti vandens.

TECHNINIŲ DUOMENŲ lentelėje pateikta mišinio paruošimo instrukcija, skirta laboratoriniams tyrimams.

## KLOJIMAS

Skiedinys paskleidžiamas naudojant mūrininko įrankius, siurbį arba atitinkamą purškimo įrangą. Paskleistas skiedinys gerai sutankinamas. Galima dirbti temperatūroje nuo +5°C iki +35°C.

### Monolitinis klijavimas/surišimas

Siekiant užtikrinti gerą sukibimą su pagrindu, **Confix PP-fiber** 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 PP-fiber** 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 PP-fiber** mišinio užpylimą ant **Mapepoxy L** galima atlikti prie bet kurios temperatūros, kai yra galimybė lieti **Confix PP-fiber** nenaudojant prieššaltinių priedų. Patikimi rezultatai yra pasiekiami ant sauso paviršiaus, bet nedidelis drėgmės kiekis yra galimas (žr. **Mapepoxy L** techninį duomenų lapą).

### Paviršiaus užbaigimas

Po **Confix PP-fiber** mišinio įrengimo jį reikia nedelsiant uždengti vandens išgaravimą stabdančiomis membranomis, tokiomis kaip **Mapecure 1**, **Cur-Imp** arba **Mapecure WG**. Po to būtina remontuotą plotą laistyti vandeniu 3 - 4 dienas po jo įrengimo. Uždengimas apsauginiais plastikais taip pat galimas, ypač tuo atveju, jeigu paviršių numatoma papildomai apdoroti.

## VALYMAS

Nesustingusį skiedinį nuo įrankių galima nuplauti vandeniu. Sukietėjusį skiedinį galima nuvalyti tik mechaniškai.

## IŠEIGA

Apie 2 kg vienam litrui paruošto skiedinio.

## PAKUOTĖ

Confix PP-fiber tiekiamas 25 kg maišuose, 500 kg ir 1200 kg didmaišuose.

## LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Confix PP-fiber nepraranda savo savybių bent 12 mėnesių laikomas 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 IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

Klasė pagal EN 1504-3:	R4
Klasė pagal EN 1504-1:	CC
Konsistencija:	milteliai
Spalva:	pilka
Maksimali užpildo frakcija:	4 mm
Chloro jonų kiekis: minimalūs EN 1015-17 standarto reikalavimai (%) ≤ 0,05 %:	≤ 0,05 %

### TECHNINĖ INFORMACIJA PRODUKTO NAUDOJIMUI

Mišinio sudėtis:	100 svorio dalių <b>Confix PP-fiber</b> su 13 % vandens
Mišinio paruošimas:	pagal EN 196-1 standarto reikalavimus
Kietėjimo sąlygos:	CC (pagal EN 12190 standarto A priedą)

### ŠVIEŽIO MIŠINIO SAVYBĖS (prie +20°C ir 50 % sant. drėg.)

Mišinio spalva:	pilka
Mišinio konsistencija:	tiksotropiškas
Mišinio tankis:	2300 kg/m <sup>3</sup>

## EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI - bandymų metoduose nurodytomis kietėjimo sąlygomis

Eksploatacinės savybės	Bandymų metodas	EN 1504-3 standarto reikalavimai R4 klasės mišiniam	Produkto eksploatacinės savybės
<b>Gniuždomasis stipris:</b> - po 1 dienos - po 7 dienų - po 28 dienų	EN 12190	- - ≥ 45 (po 28 dienų)	> 30 MPa > 50 MPa > 60 MPa
<b>Lenkiamasis stipris:</b> - po 1 dienos - po 7 dienų - po 28 dienų	EN 196-1	nereikia nurodyti	> 5 MPa > 7 MPa > 8 MPa
<b>Tamprumo modulis gniuždant:</b>	EN 13412	≥ 20 GPa	32 GPa
<b>Sukibimo su betonu stipris atplėšiant:</b>	EN 1542	≥ 2,0 MPa	> 2,0 MPa
<b>Kapiliarinis įgėris:</b>	EN 13057	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>	0,09 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>
<b>Terminis suderinamumas – šaldymas ir atšildymas su ledu tirpinančiomis druskomis (50 ciklų):</b>	EN 13687-1	≥ 2,0 MPa	> 2,0 MPa
<b>Atsparumas pagreitinintai karbonizacijai:</b>	EN 13295	karbonizacijos gylis ≤ etaloninio betono	išlaikė bandymą
<b>Atsparumo ugniai klasė:</b>	EN 13501-1	Euroklasė	A1

PASTABOS: Mėginių paruošimas: sutankinimas pagal EN 196-1.

## 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 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.

### Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



[www.mapei.no](http://www.mapei.no)



[post@mapei.no](mailto:post@mapei.no)

10030-9-2023-It

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

