

# CONFIX

Remontinis skiedinys 10 - 50 mm storio sluoksniams



## PANAUDOJIMO SRITYS

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

### Naudojimo pavyzdžiai:

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

## TECHNINIAI DUOMENYS

**Confix** yra pumpavimo būdu naudojamas, cementinio pagrindo sausas mišinys, pasižymintis cemento/atrinktų sijotų užpildų (iki 4mm frakcijos) santykiu 1:4. Taip pat į jo sudėtį įeina kiti priedai, užtikrinantys aukščiausias šio mišinio apdirbamumo ir liejimo savybes. Ruošiant mišinį, į jį reikia pridėti vandens. Mišinys sukurtas taip, kad būtų pasiektos didelio tankio, standumo ir mažo susitraukimo savybės. Jei mišinys purškiamas, rekomenduojama tai daryti „šlapiuoju“ būdu.

**Confix** 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 EN 1504-3 (*“Konstrukciniai ir nekonstrukciniai remonto”*) R3-klasės konstrukciniams skiediniams.

## REKOMENDACIJOS

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

## EKSPLOATACIJOS INSTRUKCIJOS

### TECHNINĖ INFORMACIJA PRODUKTO NAUDOJIMUI

Mišinio sudėtis:	100 kg <b>Confix</b> apie 13 kg vandens
Įrengiamo sluoksnio storis:	10 – 50 mm
Dangos įrengimo temperatūra:	aplinkos ir pagrindo temperatūra nuo +5°C iki +35°C
Paruošto mišinio galiojimo laikas:	apie 2 val. prie +20°C

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. Remontuojamo paviršiaus kraštus nušlifaukite vertikaliai iki 10 - 20 mm gylio. Tokiu būdu bus išvengta įtrūkimų ties briaunomis. Prieš **Confix** 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** pakuotę su maksimalus 3,5 litro vandens.

Jei maišomas mažas mišinio kiekis, galima naudoti grąžtą su maišymo antgaliu. Didesni kiekiai maišomi betono maišyklėje. Maišymo laikas: minimum 3 minutės. Jei nustatomas storis viršija 50 mm, mes rekomenduojame pridėti maždaug 30 % žvyro 8 - 12.

Mišinio konsistencija reguliuojama pripilant didesnį vandens kiekį, tačiau atminkite, kad naudojant didesnį negu rekomenduojama (apie 3,25 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.

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

## 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** 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** 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** mišinio užpylimą ant **Mapepoxy L** galima atlikti prie bet kurios temperatūros, kai yra galimybė lieti **Confix** 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** mišinio įrengimo jį reikia nedelsiant uždengti vandens išgaravimą stabdančiomis membranomis, tokiomis kaip **Mapecure I**, **Cur-Imp** or **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

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, 700 kg ir 1200 kg didelės pakuotės.

## LAIKYMAS

12 mėn, orginalioje 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 IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

Klasė pagal EN 1504-3:	R3
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</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

Ekspluatacinės savybės	Bandymų metodas	EN 1504-3 standarto reikalavimai R3 klasės mišiniam	Produkto eksploatacinės savybės
Gniuždomasis stipris: - po 1 dienos - po 7 dienų - po 28 dienų	EN 12190	- - ≥ 45 (po 28 dienų)	> 30 MPa > 50 MPa > 60 MPa
Tempiamasis stipris: - po 1 dienos - po 7 dienų - po 28 dienų	EN 196-1	nereikia nurodyti	> 5 MPa > 7 MPa > 8 MPa
Tamprumo modulis gniuždant:	EN 13412	≥ 20 GPa	32 GPa
Sukibimo su betonu stipris atplėšiant:	EN 1542	≥ 2,0 MPa	> 2,0 MPa
Kapiliarinis įgėris:	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>
Terminis suderinamumas – šaldymas ir atšildymas su ledą tirpinančiomis druskomis (50 ciklų):	EN 13687-1	≥ 2,0 MPa	> 2,0 MPa
Atsparumas pagreitinčiai karbonizacijai:	EN 13295	karbonizacijos gylis ≤ etaloninio betono	išlaikė bandymą
Poveikio klasės:	EN 206-1	nereikia nurodyti	X0/XC4/XS1/XD2/XF3/XA1
Atsparumo ugniai klasė:	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.

10032-1-2023-It

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

