



Confix

Remontinis skiedinys 10-50 mm storio sluoksniams



PANAUDOJIMO SRITYS:

Confix yra sausas remontinis mišinys naudojamas betono remontui ir priežiūrai 10-50 mm storio sluoksniais, kur reikalingas skiedinys, pasižymintis dideliu stipriu, mažu susitraukimu 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 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 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 remontai”) 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.

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. Remontuojamo paviršiaus kraštus nušlifukite 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

Jei maišomas mažas mišinio kiekis, galima naudoti grąžtą su maišymo antgaliu. Didesni kiekiai maišomi betono maišyklėje. Maišymo laikas: minimum 3 minutės.

Confix

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 25kg 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 mūrinių 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 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 ir 1200 kg didelės pakuotės.

LAIKYMAS

12 mėn, originalioje pakuotėje, sausoje vietoje.

Produktas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus, XVII priedo 47 punktą.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite www.mapei.no

PRODUKTAS SKIRTAS PROFESIONALAMS.

PERSPĖJIMAS

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

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
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

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO APRAŠYMAS

| | |
|---|-------------------------|
| Stiprio klasė pagl EN 1504-3: | R3 |
| PRODUKTO APRAŠYMAS: | CC |
| Konsistencija: | milteliai |
| Spalva: | pilka |
| Užpildas: | natūralus smėlis 0-4 mm |
| Rišamoji medžiaga: | cementas |
| 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 Confix ir 13 dalių vandens (3,25 litrų vandens 25 kg maišui) |
| Mišinio konsistencija: | tiksotropinė |
| Mišinio tankis (kg/m³): | 2 200 |
| Mišinio tankis pH: | > 12 |
| Naudojimo temperatūra: | nuo +5°C iki + 35 °C |
| Mišinio galiojimo laikas: | apie 2 val. |

GALUTINĖS SAVYBĖS (13% vandens)

| Eksploatacinės savybės | Bandymo metodas | Minimalūs reikalavimai pagal EN 1504-3 R3 klasės skiediniams | Produkto charakteristikos |
|--|-----------------|--|---|
| Gniuždomasis stipris (N/mm²): | EN 12190 | ≥25 (po 28 dienų) | > 10 (po 1 dienos) > 25 (po 7 dienų) > 45 (po 28 dienų) |
| Lenkiamasis stipris (MPa): | EN 196-1 | nėra | > 3 (po 1 dienos) > 5 (po 7 dienų) > 6 (po 28 dienų) |
| Atsparumas karbonizacijai: | EN 13295 | $D_k \leq$ etalonas(MC(0,45)) | Atitinka reikalavimus |
| Tamprumo modulis (GPa): | EN 13412 | ≥ 15 | 27 (po 28 dienų) |
| Sukibimo stipris su betonu (MC 0.40 pagrindo tipas-vandens/cemento santykis = 0.40) pagal EN 1766 (MPa): | EN 1542 | ≥1.5 (po 28 dienų) | >2.0 (po 28 dienų) |
| Kapiliarinis sugeriamumas (kg/m²·h ^{0,5}): | EN 13057 | ≤ 0.5 | < 0.29 |
| Atsparumas atšildymo/ užšaldymo ciklams su ledo tirpinimo druskomis, išmatuotas kaip sukibimo stipris pagal EN 1542 (MPa): | EN 13687-1 | ≥1.5(po 50 ciklų) | > 1.5 |
| Atsparumas ugniai: | Euroklasė | Gamintojo deklaruotos reikšmės | A1 |