

CONFIX SR

Specialus vieno komponento skiedinio mišinys betoninių konstrukcijų remontui ir sutvirtinimui. Sudėtyje yra sulfatams atsparaus cemento



NAUDOJIMO SRITIS

Confix SR yra sausas skiedinys, specialiai sukurtas betonui remontuoti, stiprinti ir prižiūrėti tepant 10 – 50 mm storio sluoksnį tose vietose, kur labai svarbus stiprumas, mažas susitraukimas ir tankis.

Confix SR pagrindą sudaro sulfatams atsparus cementas.

Naudojimo pavyzdžiai:

- Išlyginamųjų sluoksnių liejimas ir remontas liejant ant betoninio pagrindo.
- Betoninių grindų remontas.
- Drenažo šlaitų liejimas.
- Kantų liejimas.
- Betoninių konstrukcijų remontas.

TECHNINĖ INFORMACIJA

Confix SR yra siurbliais pumpuojamo cementinio skiedinio mišinys, sudarytas iš kelių rūšių cemento ir atrinktų 4,0 mm frakcijos užpildų bei priedų, užtikrinančių gerą klojumą ir slankumą.

Skiedinys, kuris gaunamas į sausą mišinį įpylus vandens, pasižymi dideliu tankumu, tvirtumu ir mažai susitraukia. Jei skiedinys purškiamas, rekomenduojama purkšti ant drėgno pagrindo.

Confix SR atitinka EN 1504-9 standarto "Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. Apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas. Bendrieji gaminių ir sistemų naudojimo principai" ir minimalius standarto EN 1504-3 „Laikančiųjų ir nelaikančiųjų konstrukcijų remontas“ reikalavimus R4 klasės mišiniams.

REKOMENDACIJOS

- Jei remontuojamoje vietoje reikia išlieti storesnį sluoksnį, **Confix SR** galima lieti keliais sluoksniais. Ant horizontalaus pagrindo arba ant pagrindo su horizontalia atrama **Confix SR** galima lieti vienu sluoksniu.
- Pradėjusio stingti skiedinio negalima skiesti vandeniu.
- Nenaudokite **Confix SR**, jei mišinio maišas praplyšęs ar kurį laiką stovėjo atidarytas.

KAIP NAUDOTI

Paruošimas

Pagrindą reikia gerai nuvalyti, pašalinant nuo paviršiaus atsilupusį betoną ir nešvarumus. Jei reikia, paviršių galima numušti kaltu, nugremžti arba nuvalyti smėlio srove. Remontuojamos vietos kraštus reikia numušti kaltu 10 – 20 mm vertikaliai, suformuojant statų, o ne nuožulnų kraštą. Po to sušlapinkite betono pagrindą, patartina likus parai iki remonto, kad jis spėtų išdžiūti. Nepalikite nesusigėrusio vandens.

Maišymas

Nedidelius kiekius galima sumaišyti elektriniu gręžtuvu su maišymo antgaliu. Didesni kiekiai maišomi maišyklėje arba rankiniu maišytuvu. Maišoma 3 – 4 minutes. Mišinio konsistencija reguliuojama įpilant vandens, tačiau žinokite, kad įpylus vandens daugiau nei rekomenduojama, t. y. apie 3,25 l vienam 25 kg maišui, skiedinys gali labiau trauktis ir prarasti tvirtumą. Skiedinį reikia užtepti per 30 min. nuo sumaišymo. Pradėjusio stingti skiedinio negalima skiesti vandeniu.

Jei liejamo sluoksnio storis didesnis nei 50 mm, rekomenduojama papildomai pridėti apie 30 proc. 8 – 12 mm frakcijos skaldos.

NAUDOJIMAS

Skiedinys tepamas standartiniais mūrininko įrankiais, liejamas siurbliu arba purškiamas ir gerai sutankinamas. Galima dirbti temperatūroje nuo +5°C iki +35°C.

Skiedinio liejimas tiesiogiai ant pagrindo

Geram sukibimui su pagrindu užtikrinti, **Confix SR** skiedinį galima kloti tiesiai ant pagrindo, padengto su **Maepoxy L**. Klojama „šlapias ant šlapio“ būdu.

Ant sukietėjusio betono pagrindo teptuku arba gumine glaistykle (ant lygaus paviršiaus) tepamas **Maepoxy L**. Didesniuose plotuose ir armuotuose plotuose galima naudoti tinkavimo pistoletą. **Maepoxy L** būtina užtepti per paruoštų klijų naudojimo laiką (priklausomai nuo temperatūros). Paruoštą **Confix SR** reikia išlieti per klijų atviros pauzės laiką. Praėjus atviros pauzės laikui, užbarstykite klįjus smėliu ir tepkite naują klijų sluoksnį. Naudojant **Maepoxy L** klįjus, **Confix SR** skiedinį galima lieti ant sukietėjusio betono iki tokios temperatūros, prie kurios į **Confix SR** skiedinį nereikia dėti prieššaltinių priedų. Geriausių rezultatų galima pasiekti, kai paviršius yra sausas, tačiau priimtinas ir šiek tiek drėgnas betono paviršius (žr. **Maepoxy L** techninių duomenų lapą).

Paviršiaus užbaigimas

Atvirus paviršius geriausia užbaigti stingimą reguliuojančiais mišiniais **Mapecure 1**, **Cur-Imp** arba **Mapecure WG**, kurie iš karto tepami ant išlieto skiedinio, o po paros 3 – 4 dienas drėkinami. Išlietą skiedinį taip pat galima uždengti plėvele. Ji geriau tinka, kai ant išlieto pagrindo bus dedamas paviršiaus užbaigimo produktas.

VALYMAS

Nesustingusį skiedinį nuo įrankių galima nuplauti vandeniu. Sukietėjęs skiedinys valomas mechaniškai.

IŠEIGA

Apie 2 kg vienam litrui paruošto skiedinio.

PAKUOTĖ

Confix SR tiekiamas 25 kg maišais ir 1200 kg didmaišiais.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Sausoje vietoje laikomas **Confix SR** išlieka stabilus 12 mėn.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

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

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

Stiprumo klasė pagal EN 1504-3:	R4
Rūšis:	CC
Konsistencija:	milteliai
Spalva:	pilka
Užpildas:	natūralus 0 – 4 mm frakcijos smėlis
Cemento rūšis, stiprumo klasė pagal EN 197-1:	Cem 1 42,5N – SR3 MH/LA
Chlorido jonų kiekis, minimalus pagal EN 1015-17 standarto reikalavimus:	< 0,05 %

PRODUKTO NAUDOJIMAS (prie +20°C ir 50% sant. drėg.)

Mišinio spalva:	pilka
Maišymo santykis:	100 dalių Confix SR su 13 dalių vandens (apie 3,25 l vienam 25 kg maišui)
Mišinio konsistencija:	tiksotropiškas
Mišinio tankis:	2 200 kg/m ³
Mišinio pH:	> 12
Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +35°C
Paruošto mišinio galiojimo laikas:	30 minučių

EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI (13 proc. vandens)

Mechaninės savybės	Bandymų metodas	Minimalūs reikalavimai R4 klasės skiediniams pagal EN 1504-3 standartą	Produkto eksploatacinės savybės
Gniuždomasis stipris:	EN 12190	≥ 45 MPa (po 28 dienų)	8 MPa (po 1 dienų) 25 MPa (po 7 dienų) 60 MPa (po 28 dienų)
Lenkiamasis stipris:	EN 196-1	nėra	> 2 MPa (po 1 dienų) > 5 MPa (po 7 dienų) > 7 MPa (po 28 dienų)
Atsparumas karbonizacijai:	EN 13295	$D_k \leq$ kontroliniam betonui (MC(0,45))	atitinka reikalavimus
Tamprumo modulis:	EN 13412	≥ 20 GPa	> 20 GPa (po 28 dienų)
Sukibimas su betonu (MC 0,40, v/c = 0,40) pagal EN 1766:	EN 1542	≥ 2,0 MPa (po 28 dienų)	> 2,0 MPa (po 28 dienų)
Vandens prasiskverbimo sparta:	EN 13057	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	< 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}
Atsparumas šalčiui, veikiant ledą tirpinančiomis druskomis pagal EN 1542:	EN 13687-1	≥ 2,0 MPa (po 50 ciklų)	> 2,0 MPa
Aplinkos poveikio klasė:	EN 206-1	nereikia nurodyti	X0/XC4/XS1/XD2/XF3/XA2
Atsparumas ugniai:	Euroklasė	gamintojo nurodyta vertė	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

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.

10047-7-2023-lt

Draudžiama atkurti čia pateiktą tekstą, nuotraukas ir iliustracijas.

