

# FASADEMØRTEL SI

Lyginamasis cementinis mišinys



## KUR NAUDOJAMAS

**Fasademørtel SI** sukurtas betono paviršių lyginimui ir užpildų, žvyro, smėlio surišimui, kai betoniniai ar mūriniai fasadai dengiami grūdėtu dekoratyviniu tinku. Lyginamąjį cementinį mišinį galima naudoti interjere ir eksterjere.

### Keli naudojimo pavyzdžiai:

- Grūdėto tinko ant betoninių ar mūrinių paviršių surišimas.
- Betono paviršių lyginimas.

## TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

**Fasademørtel SI** yra specialus skiedinys smulkios frakcijos užpildų surišimui, atliekant dekoratyvinį betoninių ir mūrinių fasadų glaistymą ir lyginimą. Skiedinys yra pilkos ir baltos spalvos, kurių atspalviai priklauso nuo pridемого polipropileno plaušo (tik pilkas). Jame yra priedų, kurie užtikrina gerą lyginamojo mišinio sukibimą su pagrindu ir apdirbamumą.

**Fasademørter SI** 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 principai*“ reikalavimus ir standarto EN 1504-3 „*Konstruktinis ir nekonstrukcinis remontas*“ minimaliuosius reikalavimus nekonstrukciniam R2 klasės lyginamajam mišiniui.

## REKOMENDACIJOS

Nenaudokite **Fasademørtel SI** su fasadų šiltinimo sistemomis. Tam tikslui naudokite **Mapetherm AR1**, **Mapetherm AR1 GG** arba **Mapetherm AR1 Light**.

Nenaudokite **Fasademørtel SI** dideliems betono įtrūkimams uždengti. Tam tikslui naudokite **Mapegrout T40** arba **Redirep 45 RSF**.

Į **Fasademørtel SI** mišinį papildomai nedėkite smėlio, cemento ar įmaišų. Nepilkite vandens mišiniui pradėjus stingti. Glaistyti šiuo mišiniu rekomenduojama esant nelietingam orui, kai oro ir pagrindo temperatūra yra nuo +5°C iki +25°C. Nuglaistytus paviršius reikia apsaugoti nuo kritulių tol, kol mišinys pakankamai sukietės. Jei fasadas glaistomas žiemą, reikia imtis specialių priemonių tinkamoms sąlygoms užtikrinti. Dėl mažos drėgmės šylant orui, lyginamasis mišinys gali džiūti netolygiai, ir nuglaistytame fasade gali atsirasti dėmių (vizualus spalvos netolygumas neturi įtakos mišinio savybėms). Spalvota plono lyginamojo mišinio sistema paprastai įrengiama dviem sluoksniais: pagrindinis sluoksnis ir apdailos sluoksnis. Pagrindinio sluoksnio paskirtis – sulyginti pagrindo paviršiaus įgeriamumo savybes. Jei mišinio tirštumas ar vandens kiekis jame skiriasi, gali skirtis mišinio spalva, ir nuglaistytas fasadas bus dėmėtas. Spalvos nevienodumas taip pat gali atsirasti dėl kintančių mišinio kietėjimo sąlygų, pavyzdžiui temperatūra, vėjas, drėgmė, įrengiamo mišinio sluoksnio storis ir kt. Tas pats gali atsitikti, jei apdailos sluoksnis užteptas netolygiai. Nuglaistytas paviršius gali būti dažomas **Silexcolor Paint** arba **Silancolor Paint** dažais ar kitomis dažų sistemomis (elastingi dažai, impregnantai ir pan.).

## NAUDOJIMAS

## Pagrindo paruošimas

Nuo paviršiaus pašalinkite betono, tinko atplaišas ir bet kokias kitas medžiagas, galinčias turėti įtakos įrengiamo lyginamojo mišinio sukibimo savybėms. Pagrindą gerai nuvalykite. Ant paviršiaus neturi būti dulkių, riebalų, alyvos ar kitų teršalų. Įgeriantys pagrindai turi būti sudrėkinti vandeniu, tačiau prieš tepant skiedinį ant paviršiaus neturi būti perteklinio nesusigėrusio vandens. Ypač įgeriančius paviršius reikia gruntuoti **Primer E-10** arba jam adekvačiu akriliniu gruntu. Prieš dedant **Fasademortel SI** sluoksnį, gruntas turi būti visiškai išdžiūvęs.

## Maišymas

Sumaišykite vieną **Fasademortel SI** 25 kg maišą su 5,0 - 5,5 l švaraus vandens. Lėtaeigiu maišytuvu maišykite mišinį, kol jo konsistencija pasidarys tiršta ir vienalytė. Kelioms minutėms palikite skiedinį, kad nusistovėtų, ir vėl maišykite.

## Skiedinio tepimas

Skiedinį galima tepti, kai pagrindo ir oro temperatūra yra ne žemesnė nei +5°C.

**Fasademortel SI** reikia tepti mentele vienodu sluoksniu, ne plonesniu nei 1,5 mm ir ne storesniu nei 6 - 8 mm. Sluoksnį reikia užlyginti tinko šepėčiu, putų polistirolo trintuve ar kitu panašiu įrankiu. Dekoratyvinį užpildą (kvarcinis smėlis) galima tiesiog užberti ant **Fasademortel SI** sluoksnio arba užtepti trintuve.

**Fasademortel SI** mišinį galima užtepti rankomis, o ant didelių paviršių – atitinkamais purškimo įrenginiais (pvz. Duomix 2000 ar panašiais). Purkšti reikia naudojant suspaustą orą ir 6 - 8 mm antgalį. Lyginamojo mišinio sluoksnį reikia tepti/paskleisti dantyta glaistykle, po to ant **Fasademortel SI** sluoksnio uždėti armavimo tinklą **Mapetherm Net** ir užlyginti paviršių lygiuoju glaistyklės kraštu. Armavimo tinklą reikia dėti išoriniame tinko sluoksnyje. Bendras šiurkštaus lyginamojo sluoksnio storis turėtų būti 5 - 7 mm. Jei glaistoma tokiais sluoksniais, glaistomo fasado vidiniuose ir išoriniuose kampuose ant **Fasademortel SI** sluoksnio rekomenduojama uždėti **Mapetherm Hjorne** armavimo tinklą. Lyginamojo mišinio sluoksnis visuose kampuose turi būti pakankamai storas. Armavimo tinklo kraštai turi persidengti apie 5 cm. **Mapetherm Hjorne** tinklo nereikia pritvirtinti smeigėmis, kištukais ar kitomis tvirtinimo priemonėmis; jį reikia tik užglaistyti. Langų angokraščiuose ir kituose panašiuose kampuose reikia naudoti specialus armavimo profilius su tinklu.

## Priežiūra po mišinio užtepimo

Pirmąsias kelias dienas po mišinio užtepimo rekomenduojama nuglaistytą paviršių drėkinti, kad jis per greitai neišdžiūtų. Lyginamojo mišinio sluoksnį rekomenduojama dažyti tik praėjus maždaug 10 dienų nuo mišinio užtepimo.

## VALYMAS

Įrankius nuplaukite vandeniu, kol mišinys dar neišdžiūvęs. Sustingusį mišinį galima nugramdyti.

## IŠEIGA

Įprastiniam tinkavimui sunaudojama apie 1,9 kg/mm/m<sup>2</sup>. Tepant rekomenduojamo storio šiurkštaus tinko sluoksnį, tai atitinka 9,5 - 13,5 kg **Fasademortel SI** mišinio vienam m<sup>2</sup>.

## PAKUOTĖ

**Fasademortel SI** supakuotas į 25 kg maišus.

## LAIKYMAS

**Fasademortel SI** galima laikyti 12 mėn. originalioje neatidarytoje 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.

## TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS A (tipinės vertės)

**Fasademortel SI**: Lyginamasis cementinis mišinys. Gaminys atitinka EN 1504-3 standarto reikalavimus betoninių konstrukcijų nekonstrukcinio remonto produktams, tipas CC

### PRODUKTO IDENTIFIKAVIMAS

Stiprio klasė pagal EN 1504-3:

R2

Tipas:	CC
Išvaizda:	milteliai
Spalva:	pilka/balta
Didžiausia užpildų frakcija (mm):	1,0
Sausos kietosios masės kiekis (%):	100
Chlorido jonų kiekis – minimalūs reikalavimai yra ≤ 0,05 % pagal EN 1015-17 (%):	≤ 0.05

#### PRODUKTO NAUDOJIMO INFORMACIJA (PRIE +20°C ESANT 50 % SANTYKINIAM DRĖGNUMUI)

Mišinio spalva:	pilka
Maišymo santykis:	100 dalių <b>Fasademortel SI</b> su 20 - 22 dalių vandens (apie. 5 - 5,5 l vienam 25 kg maišui)
Mišinio konsistencija:	vienalytė
Mišinio (kg/m <sup>3</sup> ):	1,8
pH of mixture:	> 12
Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +25°C
Sumaišytą mišinį panaudoti per:	2 val.

#### GALUTINĖS SAVYBĖS (21 % vandens mišinyje)

Naudojimo charakteristikos	Bandymo metodas	Minimalūs reikalavimai R2 klasės mišiniui pagal EN 1504-3	Produkto savybės
Gniuždomasis stipris (MPa):	EN 12190	≥ 15 (po 28 dienų)	> 5 (po 1 dienos) > 10 (po 7 dienų) > 15 (po 28 dienų)
Lenkiamasis stipris (MPa):	EN 196-1	nėra	> 2 (po 1 dienos) > 3 (po 7 dienų) > 4 (po 28 dienų)
Tamprumo modulis gniuždant (GPa):	EN 13412	nėra	11 (po 28 dienų)
Sukibimo su betonu stipris (MC 0.40 pagrindo tipas, vandens/cemento santykis = 0,40) pagal EN 1766 (MPa):	EN 1542	≥ 0,8 (po 28 dienų)	> 2,0 (po 28 dienų)
Kapiliarinis įgeriamumas (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>05</sup> ):	EN 13057	≤ 0,5	< 0,3
Atsparumas užšalimo/atšilimo ciklams ir ledo tirpinimo druskoms pagal EN 1542 (MPa):	EN 13687-1	≥ 0,8 (po 50 ciklų)	> 1,2
Atsparumas ugniai:	Euroklasė	gamintojo deklaruojama 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](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.**

10006-12-2017-lt

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

