



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 pridėdama polipropileno plaušo (tik pilkas). Jame yra priedų, kurie užtikrina gerą lyginamojo mišinio sukibimą su pagrindu ir apdirbamumą.

Fasademørtel 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 „Konstrukcinis 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

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

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS A (tipinės vertės)

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 $\leq 0,05$ % pagal EN 1015-17 (%):	$\leq 0,05$

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

Mišinio spalva:	pilka
Maišymo santykis:	100 dalių Fasademortel SI su 20-22 dalių vandens (apie 5-5.5 l vienam 25 kg maišui)
Mišinio konsistencija:	vienalytė
Mišinio (kg/m³):	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/ m²·h ^{0.5}):	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

lyginamojo mišinio sukibimo savybėms. Pagrindą gerai nuvalykite. Ant paviršiaus neturi būti dulkių, riebalų, alyvos ar kitų teršalų. Įgeriantys pagrindai turi būti sudrėkinti vandeniui, 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** sluoksni, gruntas turi būti visiškai išdžiuvęs.

Maišymas:

Sumaišykite vieną **Fasademortel SI** 25 kg maišą su 5,0 – 5,5 l švaraus vandens. Lėtai 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. Sluoksni reikia užlyginti tinko šepečiu, 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). Purškiti reikia naudojant suspaustą orą ir 6-8 mm antgalį. Lyginamojo mišinio sluoksni reikia tepti/paskleisti dantytą 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 nuglaistyti paviršių drėkinti, kad jis per greitai neišdžiūtų. Lyginamojo mišinio sluoksni rekomenduojama dažyti tik praėjus maždaug 10 dienų nuo mišinio užtepimo.

VALYMAS

Įrankius nuplaukite vandeniu, kol mišinys dar neišdžiuvęs. Sustingusj mišinį galima nugramdyti.

IŠEIGA

Įprastiniam tinkavimui sunaudojama apie 1,9 kg/mm². Tepant rekomenduojamo storio šiurkštaus tinko sluoksni, tai atitinka 9,5 –13.5 kg **Fasademortel SI** mišinio vienam m².

PAKUOTĖ

Fasademortel SI supakuotas į 25 kg maišus.

LAIKYMAS

Fasademortel SI galima laikyti 12 mėn. originalioje neatidarytoje pakuotėje sausoje vietoje.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR PREPARATION AND APPLICATION

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

PRODUKTAS PROFESIONALIAM NAUDOJIMUI!

PASTABA

Šiame produkto duomenų lape pateikta techninė informacija ir rekomendacijos remiasi mūsų turimomis žiniomis ir patirtimi, tačiau ši informacija kiekvienu atveju yra orientacinio pobūdžio, ir ją galima patvirtinti tik po ilgalaikio praktinio naudojimo. Todėl prieš naudojant šį produktą reikia įsitikinti, kad jis yra tinkamas numatytai paskirčiai. Visais atvejais visa atsakomybė už pasekmes naudojant šį produktą tenka produkto naudotojui. Daugiau informacijos suteiks gamintojo atstovas.

Skaitykite naujausią techninių duomenų lapą, kurį galite parsisiųsti iš mūsų tinklalapio 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.**

Visą naujausią informaciją apie objektus, kuriuose buvo naudojamas šis produktas, galima gauti pateikus užklausą ir tinklalapyje www.mapei.no

Fasademørtel SI



BUILDING THE FUTURE

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

10006-10-2017 (LT)