



Mapegrout Fast-Set

**Greitai stingstantis ir
džiūstantis,
nesitraukiantis, pluoštu
armuotas skiedinys
betono remontui**



KUR NAUDOJAMAS

Vertikalių ir horizontalių suirusių išorinių betono paviršių remontui.

Naudojimo pavyzdžiai

- Dėl armatūros oksidacijos pažeistų betono konstrukcijų stulpų, sijų, balkonų kraštų restauravimas.
- Greitas pramoninių betoninių grindų remontas.
- Visų tipų pastatų betoninio ir cementinio tinko įtrūkimų užtaisymas.
- Išlieto betono paviršiaus defektų, tokių kaip užpildo sukelti įtrūkimai, deformacinės siūlės, ertmės po klojinių nuėmimo, išlindę armatūros fiksatoriai ir kt. greitas sutvarkymas.
- Betoninių vamzdžių sujungimas.
- Pažeistų betoninių vamzdžių kraštų remontas.
- Mūro siūlių statiniuose, padengiamuose hidroizoluojančiu skiediniu **Idrosilex Pronto**, užtaisymui.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapegrout Fast-Set yra paruoštas, miltelių pavidalo mišinys, pagamintas iš specialių hidraulinių medžiagų, atrinktų užpildų, specialių priedų ir sintetinio pluošto pagal MAPEI tyrimų laboratorijos sukurtą technologiją.

Sumaišytas su vandeniu **Mapegrout Fast-Set** tampa lengvai apdirbamu skiediniu, turinčiu puikias

tiksotropines savybes. Jį galima tepti 2-2,5 cm storio sluoksniu ant vertikalių paviršių nenaudojant klojinių.

Mapegrout Fast-Set sustingsta per 30 minučių, tad praėjus kelioms valandoms nuo produkto užtepimo jis jau gali atlaikyti apkrovas.

Sukietėjęs **Mapegrout Fast-Set** sluoksnis turi šias savybes:

- didelį gniuždomąjį ir lenkiamąjį stiprį;
- nelaidumą vandeniui;
- puikų sukibimą su remontuojamais betoniniais paviršiais;
- gerą atsparumą dilimui.

Mapegrout Fast-Set 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"*) reikalavimus ir EN 1504-3 dalies (*"Konstrukcinis ir nekonstrukcinis taisymas"*) minimalius reikalavimus R3 klasės skiediniams.

REKOMENDACIJOS

- Pradėjusio stingti mišinio neskieskite vandeniu, norėdami toliau su juo dirbti.
- | **Mapegrout Fast-Set** mišinį nedėkite cemento,

kalkių, gipso ar kitų įmaišinių priedų.

- Nenaudokite **Mapegrout Fast-Set** remonto darbams, atliekamiems purškimo būdu (tam naudokite **Mapegrout Thixotropic**).
- Nenaudokite **Mapegrout Fast-Set** sluoksnio aukščio žymėjimui (tam naudokite **Mapefill** arba **Mapefill R**).
- Netepkite **Mapegrout Fast-Set** ant sausų ar nešvarių paviršių.
- Dirbdami nelaikykite **Mapegrout Fast-Set**, maišų saulėkaitoje.
- Nedirbkite su **Mapegrout Fast-Set** kai aplinkos temperatūra žemesnė nei +5°C.
- Nenaudokite **Mapegrout Fast-Set**, jei produkto pakuotė pažeista ar maišas buvo atidarytas.
- Sustingusio **Mapegrout Fast-Set** spalva gali pasikeisti, taigi šio produkto nerekomenduojama naudoti fasaduose, kurie nebus toliau apdirbami.

DENGIMO PROCEDŪRA Pagrindo paruošimas

A) Pažeistų betoninių konstrukcijų restauravimas

Pašalinkite visą pažeistą ar atšokusį betoną kol paviršius bus be pažeidimų, tvirtas ir rupus. Reikia pašalinti nuo ankstesnio remonto likusį gerai nesukibusį sluoksnį. Smėliarove arba metaliniu šepetiu (jei paviršiaus plotas nėra didelis) nuvalykite nuo betono ir armatūros strypų dulkes, rūdis, cementinį pieną, tepalą, alyvą ir dažus. Visus armatūros strypus padenkite **Mapefer** arba **Mapefer 1K**. Sudrėkinkite paviršių vandeniu. Nenaudokite **Mapegrout Fast-Set**, kol nuo sudrėkinto remontuojamo paviršiaus neišgaruos perteklinis vanduo. Jei reikia, nesusigėrusį vandenį galima pašalinti suspausto oro srove. Kad naujas sluoksnis geriau priliptų, patartina teptuku užtepti sluoksnį rišamojo skiedinio, pagaminto iš 1 dalies **Mapegrout Fast-Set** mišinio ir 0,24–0,25 dalių vandens.

B) Betoninių grindų remontas

Pašalinkite visą pažeistą ar atšokusį betoną. Nuskaptuokite remontuojamo ploto kraštus reikiamu kampu ir pašalinkite visas liekanas. Sudrėkinkite pagrindą vandeniu. Jei pagrindas labai sugeria vandenį, teptuku užtepkite sluoksnį rišamojo skiedinio, pagaminto iš 1 dalies **Mapegrout Fast-Set** mišinio ir 0,24–0,25 dalių vandens, kad nesusidarytų nesusigėrusio vandens balos.

Mišinio paruošimas

Maišydami supilkite 25-kg maišą **Mapegrout Fast-Set** į indą su 3,75–4 litrais (15–16%) švaraus vandens ir maišykite elektriniu maišytuvu, kol gausite vientisą masę be gumulų. Kadangi **Mapegrout Fast-Set**'s greitai stingsta, pasiroškite tokį kiekį mišinio, kurį sunaudosite per 10 minučių (prie +20°C temperatūros).

Mišinio užtepimas

A) Pažeistų betoninių konstrukcijų restauravimas

Tepkite mišinį glaistykle arba trintuve ant rišamuoju skiediniu ištepto paviršiaus. Didžiausias vieno sluoksnio storis 2–2.5 cm. Jei remontuojamas ypač storas paviršius, tepkite kelis sluoksnius **Mapegrout Fast-Set** su maždaug 15 minučių pertraukomis. Suremontuotus plotus bent 24 valandas laikykite drėgnus.

Po 3 dienų **Mapegrout Fast-Set** mišiniu suremontuotus plotus galima dažyti **Elastocolor** produktų grupės dažais +20°C temperatūros.

B) Betoninių grindų remontas

Trintuve tepkite **Mapegrout Fast-Set** mišinį ant rišamuoju skiediniu ištepto paviršiaus ir išlyginkite jį tinkavimo mentele. Baigę darbą uždenkite suremontuotą plotą polietileno plėvele arba maišais, kad jis per greitai neišdžiūtų.

Mapegrout Fast-Set mišiniu padengtu paviršiumi galima vaikščioti po 3 valandų stingimo +20°C temperatūroje.

ATSARGUMO PRIEMONĖS DIRBANT SU MIŠINIU

Kai temperatūra apie +20°C, nereikia jokių atsargumo priemonių.

Šiltu oru nepalikite neuždengto produkto saulėkaitoje, o mišinį ruoškite su šaltu vandeniu. Žemoje temperatūroje vanduo turėtų būti apie +20°C, o produktą reikia laikyti šildomoje patalpoje, kadangi žemoje temperatūroje prailgėja stingimo ir kietėjimo pradžios laikas.

DĖMESIO! - Sustingęs **Mapegrout Fast-Set** gali pakeisti spalvą, todėl nerekomenduojama jo naudoti fasaduose, kurie nebus toliau apdirbami.

Valymas

Nesukietėjusį **Mapegrout Fast-Set** nuo įrankių galima nuplauti vandeniu. Sukietėjusį mišinį galima nuvalyti mechaniškai.

IŠEIGA

18 kg/m² vieno cm storio sluoksniui.

PAKUOTĖ

25 kg maišai.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Mapegrout Fast-Set galima laikyti 12 mėnesių, originalioje pakuotėje, sausoje vietoje.

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

Produktas pakuojamas į specialius 25 kg polietilenuosius vakuuinius maišus, kuriuos galima laikyti lauke per visą statybos etapą. Lietus neturi poveikio produkto savybėms.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

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

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės vertės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

| | |
|--|-----------|
| Stiprumo klasė pagal EN 1504-3: | R3 |
| Tipas: | PCC |
| Konsistencija: | milteliai |
| Spalva: | pilka |
| Didžiausia užpildo grūdelio dydis (mm): | 1 |
| Pilkinis tankis (kg/m ³): | 1,200 |
| Kietųjų medžiagų kiekis (%): | 100 |
| Chlorido jonų kiekis - minimalūs reikalavimai ≤ 0.05% pagal EN 1015-17 (%): | ≤ 0.05 |

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

| | |
|--------------------------------------|--|
| Mišinio spalva: | pilka |
| Maišymo santykis: | 100 dalių Mapegrout Fast-Set su 15-16 dalių vandens (apie 3,75–4 l 25 kg maišui) |
| Mišinio konsistencija: | tiksotropinis |
| Mišinio tankis (kg/m ³): | 2,150 |
| Mišinio pH: | > 12 |
| Naudojimo temperatūra: | nuo +5°C iki +35°C |
| Mišinio galiojimo laikas: | apie 10 minučių |
| Stingimo laikas: | < 30 minučių |
| Galima vaikščioti: | po 2-3 val. |
| Laikas iki kito sluoksnio dėjimo: | apie 15 minučių |

GALUTINĖS SAVYBĖS (15.5% vandens)

| Eksplotaciniai parametrai | Bandymo metodas | Reikalavimai pagal EN 1504-3 R3 klasės skiediniui | Produkto eksploatacinės savybės |
|---|-----------------|---|--|
| Stipris gniuždant (MPa): | EN 12190 | ≥ 25 (po 28 dienų) | > 10 (po 3 valandų) > 20 (po 1 dienos) > 28 (po 7 dienų) > 40 (po 28 dienų) |
| Stipris lenkiant (MPa): | EN 196/1 | nereikalaujama | > 4.0 (po 3 valandų) > 4.5 (po 1 dienos) > 5.0 (po 7 dienų) > 8.0 (po 28 dienų) |
| Tamprumo modulis gniuždant (GPa): | EN 13412 | ≥ 15 (po 28 dienų) | 24 (po 28 dienų) |
| Sukibimo su betonu stipris (pagrindo tipas MC 0,40, vandens/cemento santykis = 0,40) pagal EN 1766 (MPa): | EN 1542 | ≥ 1.5 (po 28 dienų) | > 1.5 (po 28 dienų) |
| Kapiliarinė absorbcija (kg/m ² ·h ^{0.5}): | EN 13057 | ≤ 0.5 | < 0.05 |
| Terminis suderinamumas nustatytas pagal EN 1542 (MPa) – Cikliškas šaldymas-šildymas, panardinant į ledą tirpinančios druskos tirpalą: | EN 13687/1 | ≥ 1,5 (po 50 ciklų) | > 1.5 |
| Reakcija į ugnį: | EN 13501-1 | Euroklasė | A1 |

Mapegrout Fast-Set



PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI
PROFESIONALAMS.

ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausiai 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.

Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir www.mapei.no

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



BUILDING THE FUTURE

307-02-2018 (LT)