



Mapestone TFB 60

Paruoštas naudojimui išlyginamasis mišinys akmens lauko dangoms: aplinkos poveikių klasės XF4 ir XS3, didelis gniuždymo stipris, geras atsparumas šalčiui, ledą tirpinančioms druskoms ir jūros vandeniui



PRODUKTO APRAŠYMAS

Mapestone TFB 60 yra jau sumaišytas ir paruoštas naudojimui mišinys natūralaus akmens grindinių pagrindų paruošimui.

Mapestone TFB 60 yra papildomas **Mapestone** sistemos produktas, skirtas natūralaus akmens grindiniams. Produktas ilgaamžiškas lietaus, šalčio, ledą tirpinančių druskų sąlygomis (aplinkos poveikių klasės XF4 ir XS3 pagal EN 206 standartą).

KUR NAUDOJAMAS

Mapestone TFB 60 naudojamas įrengiant apatinį sluoksnį natūralaus akmens dangai aikštėse, gatvėse, šaligatviuose, stovėjimo aikštelėse, pėsčiųjų perėjose, žiedinėse sankryžose ir saugumo salelėse. **Mapestone TFB 60** tinka naudoti klojant:

- trinkeles;
- siauras plytas;
- netašytus akmenis;
- plokštes;
- tašytus akmenis;
- gelžbetoninius elementus;
- susineriančius elementus.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapestone TFB 60 yra paruoštas naudojimui mišinys, pagamintas iš specialių rišamųjų medžiagų, atrinktos granulometrinės sudėties užpildų (didžiausias grūdelių dydis 3,5 mm) ir specialių įmaišų. Su **Mapestone TFB 60** įrengtas pagrindo sluoksnis atsparus šalčiui, ledą tirpinančioms druskoms ir jūros vandeniui (aplinkos poveikių klasės XF3, XF4 ir XS3), turi didelį mechaninį stiprį (> 60 MPa).

Mapestone TFB 60 lengva naudoti, nes mišinį reikia tik sumaišyti su vandeniu. Tai leidžia išvengti klaidų pasirenkant rišamąją medžiagą, užpildus ir jų kiekius, t.y. tokių klaidų, dėl kurių gali pablogėti pirminės ir galutinės sukietėjusio išlyginamojo mišinio savybės. **Mapestone TFB 60** galima naudoti plastiškos arba neslankios konsistencijos, priklausomai nuo klojamos medžiagos rūšies.

REKOMENDACIJOS

- **Mapestone TFB 60** galima naudoti, kai aplinkos oro, pagrindo ir klojamo akmens temperatūra yra tarp +5°C ir +30°C.
- Jei **Mapestone TFB 60** mišinys liejamas esant +25°C-+30°C temperatūrai, paruošto mišinio naudojimo ir kietėjimo laikas sutrumpės.
- Sumaišykite **Mapestone TFB 60** su vandeniu. Vandens kiekis priklauso nuo klojamo akmens rūšies.
- Jei įrengiamo grindinio storis didesnis nei 7 cm, reikia pridėti 4-8 mm frakcijos žvirgždo skaldos arba žvyro (20-25%) kad iš lyginamasis sluoksnis būtų tvirtesnis šlapinimo/plūkimo metu būtų reikiamas drėkinimas.
- Suplūškite paviršių dar **Mapestone TFB 60** nepradėjus stingti, kad nepablogėtų grindinio mechaninės charakteristikos ir ilgaamžiškumas.
- Grindinio ilgaamžiškumui užtikrinti užglaistykite tarpus tarp akmenų paruoštais naudojimui tarpų glaistais **Mapestone PFS 2**, **Mapestone PFS 2 VISCO** (galima pasirinkti spalvą), arba **Mapestone PFS PCC 2**.
- Rekomenduojame įrengti išsiplėtimo siūles prie bordiūrų, šaligatvių, aplink šulinius ir drenažo angas, ten kur keičiasi nuolydis ir ties lietaus vandens surinkimo kanalais.

Mapestone TFB 60



Greičio mažinimo saulės pavyzdys



Žiedinė sankryža



Gatvės, skirtos automobilių eismui pavyzdys

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

Konsistencija:	milteliai
Spalva:	pilka
Didžiausias užpildo dalelių dydis:	3,5 mm
pH vertė:	apie 12 prisotinto tirpalo +20°C temperatūroje

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

Vandens kiekis maišymui (%):	7-9
Šviežio mišinio piltnis tankis ((kg/m ³):	2,100 (priklausomai nuo suplūkimo laipsnio)
Maišymo laikas:	3 minutes išpylus mišinį iš maišo
Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +30°C

Stipris (EN 13892/1-2)	Gniuždomasis stipris (MPa)	Lenkiamasis stipris (MPa)
po 1 dienos	> 25	4
po 7 dienų	> 45	5
po 28 dienų	> 60	8

KAIP NAUDOTI

Grindinio ilgaamžiškumui užtikrinti, pagrindą reikia suprojektuoti ir įrengti pagal numatomas grindinio apkrovas ir įtempius (pvz. betono plokštės su elektra suvirintu armatūros tinkleliu).

- Prieš pildami išlyginamąjį sluoksnį, atskirkite pagrindą (pvz. gelžbetonio plokštę su plaušais arba suvirintu armatūros tinkleliu) neaustine medžiaga arba PVC lakštais.
- Jei reikia, padarykite išsiplėtimo siūles.
- Įrenkite **Mapestone TFB 60** sluoksnį:
 - a) mechaniniu maišytuvu (maišymo antgalis) sumaišykite (pvz. kibire) **Mapestone TFB 60** su treikiama kiekiu vandens, priklausomai nuo grindinio elementų tipo:
 - plokštėms ir plytomis kloti į **Mapestone TFB 60** with water pilkite tiek vandens, kad gautųsi plastiškas mišinys (apie 9%). Tokios pačios konsistencijos mišinį galima naudoti klojant mažas trinkelės tiesiomis linijomis;
 - mažoms trinkelėms, plonomis plytomis ir grindinio akmenims, kloti į **Mapestone TFB 60** pilkite tiek vandens, kad gautųsi netakus mišinys (apie 7%);
 - b) Vienu metu mažuose plotuose paskleiskite

5–7 cm storio **Mapestone TFB 60** sluoksnį;

c) Užtikrinkite, kad mišinio konsistencija visuomet būtų vienoda.

- Jei grindinys klojamas iš plokščių, prieš dėdami akmenį ant šviežio **Mapestone TFB 60** sluoksnio, plokščių apačią ištepkite rišamuoju skiediniu, pagamintu iš 1 kg **Planicrete**, 1 kg vandens ir 3–4 kg cemento.
- Klokite plokštes pagal reikiamą raštą, aplink kiekvieną plokštę palikdami 5–15 mm tarpą.
- Kai akmenis klojate ant netakios konsistencijos **Mapestone TFB 60** mišinio, sušlapinkite grindinio elementus, kad montavimo sluoksnis sudrėktų, ir suplūkite suklotus akmenis.
- Prieš pildami glaistymo mišinį į tarpus, apipurškite akmenų paviršius vandeniu, išvalykite tarpus ir pašalinkite nesusigėrusį vandenį ir išlyginkite atsikišusias vietas.

Vientisam grindiniui įrengti rekomenduojame glaistyti siūles su **Mapestone PFS 2**, **Mapestone PFS 2 VISCO** arba **Mapestone PFS PCC 2** tą pačią dieną ("šlapias ant šlapio" būdu), kol išlyginamasis sluoksnis dar visiškai neišdžiūvęs.

Užglaisčius siūles apsaugokite grindinį

bent 12 valandų, jei to reikia pagal aplinkos sąlygas (aukšta temperatūra, lietus, žema temperatūra ir kt.), tinkama apsaugine arba garavimą stabdančia sistema, kad mišinys per greitai neišdžiūtų.

Ant grindinio įrengto su **Mapestone System** išlyginamuoju sluoksniu galima vaikščioti po 12–24 val., automobilių eismas galimas po 7 dienų prie +20°C temperatūros. Jei temperatūra žemesnė nei +15°C vaikščioti ir važiuoti galima po gerokai ilgesnio laiko.

IŠEIGA

Mapestone TFB 60 išeiga yra apie 20 kg/m² vienam cm storio.

Valymas

Įrankius ir akmenis valykite vandeniu kol produktas dar nesukietėjęs.

PAKUOTĖ

Mapestone TFB 60 tiekiamas 25 kg maišais ir be pakotės.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Mapestone TFB 60 nepraranda savo savybių 12 mėnesių laikomas originalioje sandarioje pakuotėje sausoje vietoje.

SILOSINĖ TALPYKLA

Dabar naudojamoje silosinėje talpykloje telpa 34 tonos produkto (apie 17 m³). Jai prijungti reikia:

- Elektros tiekimo: 380 V (8 KW/h);
- Vandens tiekimo: 2 barai (16 l/min.);
- Įžeminimo;
- Atraminės plokštės, už kurios atitiktį reikalavimams atsako klientas;
- Dviejų stovėjimo vietų kiekvienai silosinei talpyklai.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

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

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

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.

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



Netakios konsistencijos Mapestone TFB 60



Išsiplėtimo siūlės pavyzdys



Kelio su skiriamąja linija iš grindinio akmenų pavyzdys

Mapestone TFB 60



Mažos porfiro trinkelės ir natūralaus akmens plokštės paklotos naudojant Mapestone System



Aikštės pavyzdys



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

495-6-2020 (LT)