

Mapestone PFS 2

Paruoštas naudoti, didelio stiprio mišinys, pasižymintis puikiu atsparumu ledo tirpinimo druskoms, jūros vandeniui ir šaldymo-šildymo ciklų poveikiui. Poveikių klasės XF4 ir XS3. Skirtas užpildyti plytelių arba plokščių siūlėms. Dviejų spalvų: BAZINĖS ir TAMSIAI PILKOS



PRODUKTO APRAŠYMAS

Mapestone PFS 2 yra jau sumaišytas ir paruoštas naudojimui mišinys natūralaus akmens grindinio ir motoriniam transportui skirtų kelių paviršiaus siūlių glaistymui. **Mapestone PFS 2** yra papildomas **Mapestone** sistemos produktas, skirtas natūralaus akmens grindinio ilgaamžiškumui užtikrinti lietaus, šalčio, ledą tirpinančių druskų sąlygomis (klasės XF4 ir XS3 pagal EN 206 standartą). **Mapestone PFS 2** yra dviejų spalvų: BAZINĖS, kuri idealiai tinka šviesaus akmens grindiniams, bei TAMSIAI PILKOS, kuri idealiai tinka tamsaus akmens grindiniams.

KUR NAUDOJAMA

Mapestone PFS 2 naudojamas akmens grindinių ir kelių dangos siūlių užglaistymui: aikštėse, keliuose, šaligatviuose, stovėjimo aikštelėse, pėsčiųjų perėjose, žiedinėse sankryžose ir saugumo salelėse iš:

- mažų trinkelėlių/tašytų akmenų;
- siaurų plytų;
- netašytų akmenų;
- plokščių;
- trinkelėlių.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapestone PFS 2 yra paruoštas naudojimui mišinys, pagamintas iš specialių rišamųjų medžiagų, atrinktos granulometrinės sudėties užpildų (didžiausias grūdelių dydis 2 mm) ir specialių įmaišų.

Su **Mapestone PFS 2** užglaistytos siūlės yra labiau atsparios šalčiui (XF3 poveikio klasė), XF4), jūros vandeniui (XS3 poveikio klasė), ledą tirpinančioms MPa) ir ypač atsparios trinčiai.

Mapestone PFS 2 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 mišinio savybės.

REKOMENDACIJOS

- **Mapestone PFS 2** galima naudoti tik kai aplinkos oro, pagrindo ir klojamo akmens temperatūra yra tarp +5 °C ir +30 °C.
- **Mapestone PFS 2** yra paruoštas naudojimui mišinys; jį nereikia dėti jokių rišiklių ir užpildų.
- Tinkamais įrenginiais (vertikalioje betono maišyklėje, maišytuvu arba kibire grąžtu su maišymo antgaliu) mechaniškai sumaišykite **Mapestone PFS 2** su rekomenduojamu kiekiu vandens (apie 3–3,5 litrai vienam maišui). Maišykite bent 3 minutes, priklausomai nuo aplinkos temperatūros.
- Vienam maišui naudokite rekomenduojamą kiekį vandens, kad nebūtų nepageidaujamo spalvos pokyčio.
- Nerekomenduojama maišyti rankomis.
- Glaistikite siūles su **Mapestone PFS 2** tą pačią dieną, kai paklojate grindinį („šlapias ant šlapio“ būdu), kol išlyginamasis sluoksnis dar visiškai neišdžiūvęs.
- Grindinio ilgaamžiškumui užtikrinti išlyginamąjį sluoksnį grindiniui įrenkite naudodami paruoštą naudojimui **Mapestone TFB 60** mišinį.
- Rekomenduojame įrengti išsiplėtimo ir kompensacines perimetro siūles prie bordiūrų, šaligatvių, aplink šulinius ir drenažo angas, ten kur keičiasi nuolydis ir ties lietaus vandens surinkimo kanalais. Pagal

Mapestone PFS 2



Mapestone PFS 2 maišykite su vandeniu tik naudodami maišymo antgalį arba cemento maišyklėje



Glaisto paskleidimas ant šlapio akmens



Maži porfiro blokėliai, išdėstyti tiesiomis eilėmis

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

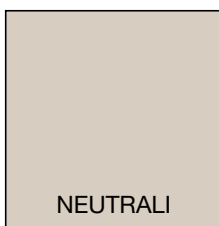
PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

Konsistencija:	milteliai
Spalva:	PFS 2: bazinė PFS 2 DARK GREY: tamsiai pilka
Didžiausios užpildo dalelės:	2 mm
pH vertė:	apie 12 prie +20°C prisotintame tirpale
Piltinis tankis (kg/m ³):	apie 1,750
Tamprumo modulis:	apie 30 GPa

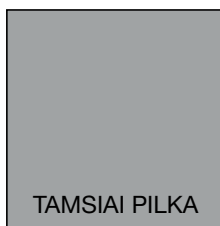
PRODUKTO NAUDOJIMAS (prie +20°C ir 50% sant. drėg.)

Maišymo santykis:	3,0-3,5 l vienam maišui, priklausomai nuo aplinkos temperatūros
Mišinio piltinis tankis (kg/m ³):	2,000
Maišymo laikas:	3 minutės
Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +30°C

Stipris	Gniuždomasis stipris (MPa)	Lenkiamasis stipris (MPa)
po 1 dienos	15	3
po 7 dienų	45	5
po 28 dienų	55	8



NEUTRALI



TAMSAI PILKA

Tikros spalvos gali skirtis nuo spalvotu spausdinimu perteikiamų spalvų

UNI 11322 standartą rekomenduojamas didžiausias grindinio be siūlių plotas 30 m².

NAUDOJIMO TVARKA

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

Jei reikia glaistyti seno grindinio siūles, projektavimo inžinierius pirmiausia turi pašalinti seno glaisto nesilaikymo priežastį (pvz., nusėdęs pagrindas, suiręs trinkelis)

klojimo skiedinys, bloga siūlių užpildo kokybė).

Siūlių paruošimas

- Prieš pilant skiedinį į siūles, akmenis reikia sudrėkinti, siūles išvalyti, kad jose nebūtų nesušigėrusio vandens ir nelygumų.
- Visiškai užpildykite visas siūles tarp akmenų. Siūlių dydis priklauso nuo akmenų dydžio ir turi būti bent 25 mm gylio.

Mišinio paruošimas

- Sumaišykite naudojimui mišinio Mapestone PFS 2 maišą su 3,0–3,5 litrais vandens (priklausomai nuo aplinkos temperatūros) vertikaliajoje betono maišyklėje, maišytuvu arba kibire grąžtu su maišymo antgaliu. Maišykite bent 3 minutes, kol gausite takų gerai susimaišiusį skiedinį.
- Niekada nemaišykite mišinio rankomis.
- Tepkite skiedinį per 40 minučių po sumaišymo +20 °C temperatūroje. Aukštesnėje temperatūroje paruošto mišinio naudojimo laikas yra trumpesnis.

Mišinio naudojimas

- Mišinį naudokite +5 °C–+30°C temperatūros ribose.
- Glaistykite siūles tą pačią dieną pakloję grindinį ("šlapias ant šlapio" būdu), kol išlyginamasis sluoksnis dar visiškai neišdžiūvęs.
- Paskleiskite skiedinį ant šlapių akmenų guminiu grėbliu arba naudodami tinkamos formos indą pilkite skiedinį tiesiai į siūles.
- Gilesnes nei 25 mm siūles galima užpildyti vienu pylimu.
- Nuvalykite akmenis įprastiniais būdais kol **Mapestone PFS 2** dar nesukietėjęs: skiedinio likučius galima nuvalyti nupučiant pjuvenomis, nestipria vandens srove arba su valymo mašina.
- Užglaistytas siūles bent 12 valandų nuo:
 - aukštos temperatūros (pvz., uždengę šlapiais) džiuoto maišais;
 - Vandens ir šalčio (pvz., uždengę neaustine medžiaga arba pjuvenomis po storais nailono lakštais.

Skiedinys sustingsta ir 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 PFS 2 išeiga klojant akmenų grindinius priklauso nuo akmenų blokelių dydžio ir storio bei nuo siūlių pločio ir gylio.

Valymas

Įrankius ir akmenis valykite vandeniu kol produktas dar nesukietėjęs.

PAKUOTĖ

Mapestone PFS 2 tiekiamas 25 kg maišais, dviejų spalvų: PFS2 BAZINĖS ir PFS 2 TAMSAI PILKOS.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Mapestone PFS 2 nepraranda savo savybių 12 mėnesių laikomas normaliomis sąlygomis originalioje neatidarytoje pakuotėje.

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 gaminių 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



Grindinio iš akmenų, plokščių ir porfiro pavyzdys



Aikštės naudojamos automobiliams statyti pavyzdys

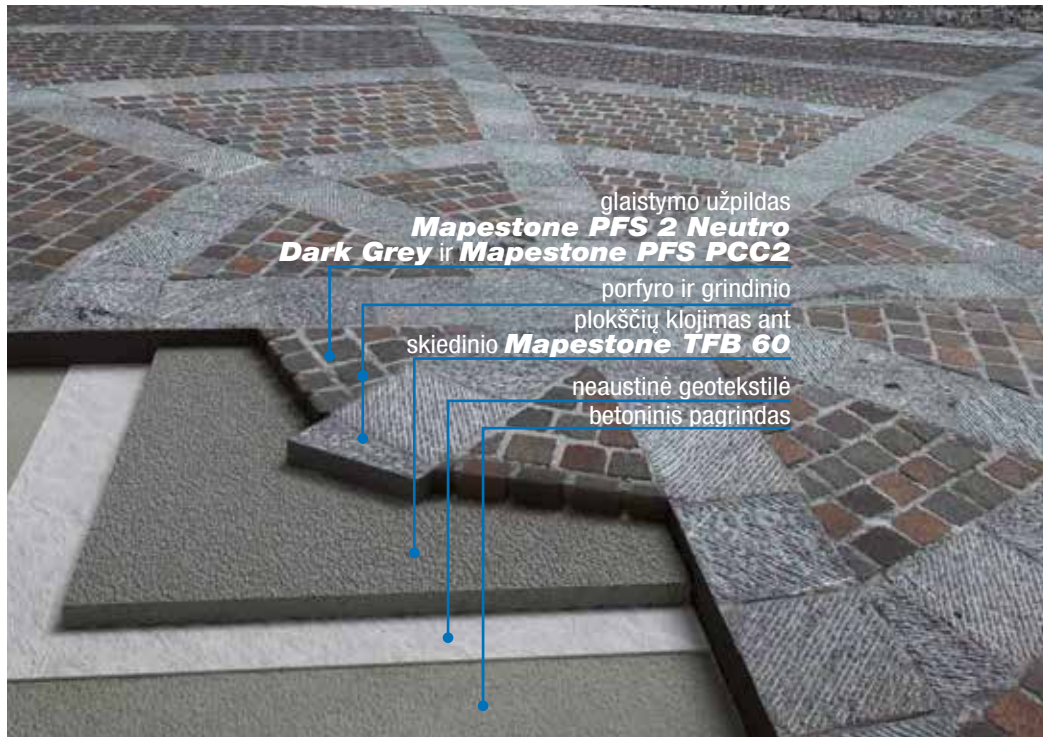


Lanku sudėtų mažų blokelių pavyzdys

Mapestone PFS 2



Pavyzdys kaip
apsaugoti grindinį



glaistymo užpildas
**Mapestone PFS 2 Neutro
Dark Grey** ir **Mapestone PFS PCC2**
porfyro ir grindinio
plokščių klojimas ant
skiedinio **Mapestone TFB 60**
neauštinė geotekstilė
betoninis pagrindas

Mažos porfyro trinkelės ir natūralaus akmens plokštės paklotos naudojant Mapestone System

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