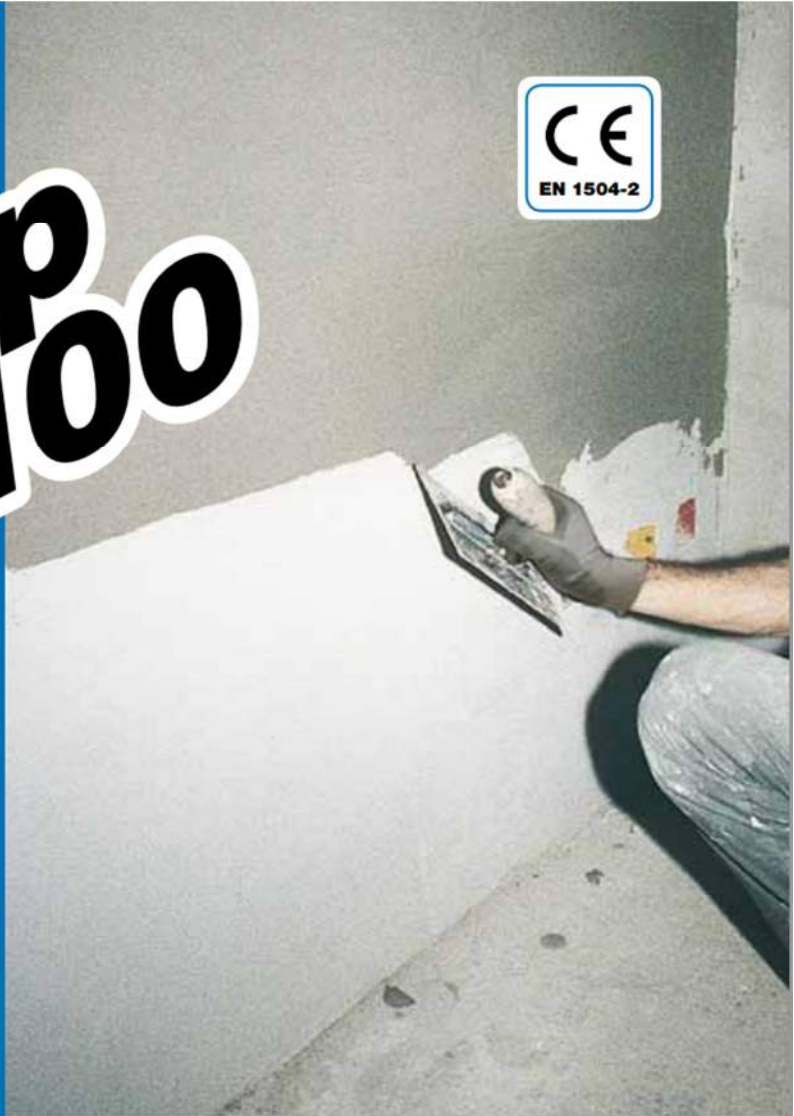




# Planitop 100

Greitai kietėjantis šviesiai pilkos spalvos skiedinys betono ir tinkų paviršiaus remontui bei apdailai



## KUR NAUDOJAMI:

Pilkas mišinys skirtas porėtų ar gruoblėtų cemento pagrindo paviršių remontui ir apdailai.

## KAI KURIE TAIKYMO PAVYZDŽIAI

- Užlyginti surenkamo betono gaminių, tokių kaip perdangų plokštės, sijos, kolonos, paviršių nelygumus.
- Išlyginti cemento ir cemento-kalkių tinkų paviršius prieš dažant juos su **Elastocolor**.
- Smulkiam surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų remontui (pvz. remontuoti defektus, atsiradusius gaminių transportavimo metu).
- Greitam betono paviršiaus, pataisyto su **Mapegrout** produktų serija, užbaigimui.

## TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

**Planitop 100** yra vieno komponento mišinys, kurį sudaro specialūs cementiniai rišikliai, atsijota smulki frakcija, priedai ir polimerai, pagaminti pagal MAPEI Tyrimų Laboratorijoje išrastą formulę.

Sumaišytas su vandeniu, **Planitop 100** suformuoja skystą skiedinį, kurį lengva naudoti net ant vertikalų paviršių, tepant iki 3 mm storio sluoksniu.

Dėl to, kad **Planitop 100** sudėtyje turi sintetinių dervų, jis puikiai sukimba su visais cemento pagrindo paviršiais ir po sukietėjimo sudaro tankų ir mechaniškai atsparų sluoksnį (po 1-1,5 val. +20°C temperatūroje).

Storesniem nei 3 mm **Planitop 100** sluoksniui, pridėkite į mišinį 30% užpildų, kurių rekomenduojamas maksimalus frakcijos skersmuo yra 2 mm.

**Planitop 100** atitinka principus, išdėstytus EN 1504-9 ("Gaminiai ir sistemos, skirtos betoninių konstrukcijų apsaugai ir remontui: apibrėžimai, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikimo įvertinimas. Pagrindiniai produktų ir sistemų naudojimo principai") ir EN 1504-2 reikalavimus dangoms (C) ("Betono paviršiaus apsaugos sistemos") pagal MC ir IR principus.

**Pastaba:** **Planitop 100** gali būti laikomas iki 12 mėnesių originalioje pakuotėje, sausoje vietoje. Bėgant laikui **Planitop 100** kietėjimo laikas gali sulėtėti, tačiau tai neturi įtakos produkto galutinėms mechaninėms charakteristikoms.

## REKOMENDACIJOS

• Nenaudokite **Planitop 100** didelių paviršių užtaisymui. Tam naudokite **Mapegrout** serijos produktus.

• Nedėkite į mišinį kalkių, cemento ar gipso.

• Kai mišinys jau pradėjo stingti, nepilkite į jį papildomo vandens.

• Nenaudokite **Planitop 100** kai temperatūra žemesne nei +5°C.

## NAUDOJIMO TVARKA

### Pagrindo paruošimas

Paviršius privalo būti kruopščiai nuvalytas ir tvirtas: nuo paviršiaus turi būti pašalintos visos biros dalelės, klojinių atskirimo medžiagos ir pan. Armatūra turi būti be rūdžių ir padengta **Mapefer** arba **Mapefer 1K**. Vandeniui sudrėkinkite betoną ir kitus porėtus paviršius. Prieš naudojant **Planitop 100** palaukite, kol vandens perteklius išgaruos.

Greitai kietėjantis šviesiai pilkos spalvos skiedinys betono ir tinkų paviršiaus remontui bei apdailai; atitinka EN 1504-2 keliamus reikalavimus dangai (C), MC ir IR principus

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

### PRODUKTO APRAŠYMAS

Konsistencija:	milteliai
Spalva:	Šviesiai pilka
Maksimalus užpildo dalelių dydis (mm)	0.2
Lyginamasis tankis (kg/m <sup>3</sup> ):	1250
Sausos kietosios masės kiekis (%):	100
Saugojimas:	12 mėn. Originalioje pakuotėje, sausoje vietoje.
Pavojingumo klasifikacija pagal EC 1999/45:	Dirginantis Prieš naudodami peržiūrėkite skyrių „Paruošimo ir naudojimo saugos instrukcijos“ ir informaciją ant pakuotės bei saugos duomenų lapą
Muitinės klasė:	3824 50 90

### CHARAKTERISTIKOS (prie +20°C ir 50% sant. dr.)

Mišinio spalva:	pilka
Maišymo santykis:	100 dalių <b>Planitop 100</b> ir 26-27 dalys vandens (6,5-6,75 litrų vandens 25 kg maišui)
Mišinio konsistencija:	fiksotropinė - tepama mentele
Mišinio tankis (kg/m <sup>3</sup> )	1650
Rekomenduojami minimalūs ir maksimalūs sluoksnių storiai (mm) - tepant gryną - sumaišytas su 30% smėlio (maks. dalelių dydis 2 mm)	1-3 3-30
Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki + 35 °C
Mišinio galiojimo laikas:	20-30 min.
Mišinio kietėjimo laikas:	1-1.5 val.
GALUTINĖS SAVYBĖS (26% vandens - 2.5 mm storio sluoksnis)	

Eksplotacinės savybės	Bandymo metodas	Reikalavimai pagal EN 1504-2 dangai (C) ir MC ir IR principus	Produkto charakteristikos
Gniuždomasis stipris (MPa):	EN 12190	Nereikalaujama	> 5 (po 1 dienos) > 12 (po 7 dienų) > 15 (po 28 dienų)
Lenkiamasis stipris (MPa):	EN 196/1	nereikalaujama	> 2,0 (po 1 dienos) > 3,0 (po 7 dienų) > 4,0 (po 28 dienų)
Sukibimo stipris su betonu (MC 0.40 pagrindo tipas- vandens/cemento santykis = 0.40) pagal EN 1766 (MPa):	EN 1542	Standžioms sistemoms be eismo: ≥1,0 su eismu: ≥2,0	> 2 (po 28 dienų)
Šiluminis suderinamumas išmatuotas kaip sukibimo stipris pagal EN 1542 (MPa): - atšildymo/užšaldymo ciklai su druskomis: - tekančio/krentančio vandens ciklai:	EN 13687/1 EN 13687/2	Standžioms sistemoms be eismo: ≥1,0 su eismu: ≥2,0	≥ 2 ≥ 2
Nepralaidumas (pralaidumo koeficientas laisvam vandeniui) (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,1 – Klasė III (mažas pralaidumas) pagal EN 1062-1
Vandens garų pralaidumas - lygiavertis oro storiui S <sub>D</sub> - (m):	EN ISO 7783-1	Klasė I S <sub>D</sub> < 5m Klasė II 5m ≤ S <sub>D</sub> ≤ 50m Klasė III S <sub>D</sub> > 50m	S <sub>D</sub> ≤ 0,5 Klasė I (laidus vandens garams)
Atsparumas ugniai:	Euroclass	gamintojo pateiktos reikšmės	A1

Jei būtina, naudokite suspaustą orą arba kempinę, norėdami palengvinti perteklinio vandens pašalinimą. Nenaudokite mišinio ant pagrindų, kurių paviršiuje yra vandens sluoksnis.

### Mišinio paruošimas

*Kaip išlyginamasis sluoksnis 1-3 mm storio*

- Supilti 25 kg **Planitop 100** maišą į rezervuarą, kuriame yra 6.5 litro švaraus vandens. Maišyti mechanine maišykle mažu greičiu, kol gaunama vienanalytė masė be grumstų.

*Kaip remontinis skiedinys 3-30 mm storio sluoksniui*

- Po sumaišymo su vandeniu pagal procedūrą aprašytą aukščiau, įdėkite į mišinį 30% smėlio, kurio maksimalus frakcijos skersmuo 2 mm. Tęskite maišymą, kol gausite tiksotropinę vienalytę masę.

**N.B.** Po sumaišymo su vandeniu, **Planitop 100** mišinio galiojimo laikas yra nuo 20 iki 30 minučių. Paruoškite tik tokį mišinio kiekį, kurį galite sunaudoti per šį laiką.

### Mišinio naudojimas

*Kaip išlyginamasis sluoksnis 1-3 mm storio*

- Tepti **Planitop 100** metaline mentele ne storesniu nei 3 mm storio sluoksniu. Siekiant palengvinti išlyginimą, galima tepti keliais sluoksniais vienas po kito, iš karto kai ankstesnis sluoksnis tampa pakankamai sausas. Arba, po penkių minučių po mišinio panaudojimo, išlyginimui galima naudoti kempininę trintuvę, kuri apdorojamą paviršių padarys labai panašų į smulkios frakcijos tinką.

*Kaip remontinis skiedinys 3-30 mm storio sluoksniui*

- Tepti **Planitop 100** metaline mentele iki maksimalaus 30 mm storio sluoksnio. Mišinys yra tiksotropinis, todėl naudoti klojinius nėra būtina. Išlyginimą galima atlikti 30-40 minučių (esant +20°C temperatūrai) po mišinio naudojimo. Jei iš estetinės pusės būtina, kad išlygintas paviršius būtų panašus į esamo betono paviršių, išlyginimui galima naudoti mentelę arba kitus įrankius. Šis reikalavimas aktualus tuomet, kai daromas smulkus perdangos plokščių ar kitų surenkamų betono gaminių remontas.

### Specialūs nurodymai prieš ir po skiedinio panaudojimo

- Nėra specialių nurodymų kai temperatūra yra apie +20°C. Esant karštam orui mišinys neturėtų būti veikiamas tiesioginių saulės spindulių. Taip pat derėtų naudoti šaltą vandenį mišinio paruošimui.

- Šaltu oru naudokite +20°C temperatūros vandenį.

- Po išlyginimo, ypač saulėtu ir vėjuotu oru, **Planitop 100** turi saugiai džūti; Mišinio paviršius turi būti apsaugotas nuo per greito vandens išgaravimo, kuris gali sukelti paviršiaus įtrūkimų atsiradimą.

### Valymas

Įrankiai turi būti valomi vandeniu prieš **Planitop 100** skiediniui sukietėjant. Po sukietėjimo, valymas gali būti atliekamas tik mechanškai.

### SANAUDOS

1.3 kg/m<sup>2</sup> vienam mm storio.

1 kg/m<sup>2</sup> vienam mm storio naudojant su 2 mm frakcijos smėliu.

### PAKUOTĖ

25 kg maišai.

### LAIKYMAS

**Planitop 400** gali būti laikomas iki 12 mėnesių originalioje pakuotėje, sausoje, uždengtoje vietoje.

Gaminamas pagal Direktyvos 2003/53/EC nuostatas.

### SAUGOS INSTRUKCIJA

**Planitop 400** sudėtyje yra cemento. Esant tiesioginiam kontaktui su oda, gali sukelti alergines reakcijas. Naudokite apsaugines pirštines ir apsauginius akinius. Dėl papildomos informacijos žiūrėkite produkto saugumo duomenų lapą.

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

### ĮSPĖJIMAS

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

Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

# Planitop 100



**VELVE**  
**MST**

**GAMINTOJAS:**

Mapei S.p.A., Via Cafiero 22, 20158 Milan, Italy

**IŠSKIRTINIS ATSTOVAS LIETUVOJE:**

UAB "VELVE M.S.T.", Verkių g. 29, 31 korp., LT-09108 Vilnius, Lietuva

Tel.: +370 699 41975, +370 640 20969

[info@velvemst.lt](mailto:info@velvemst.lt),

[www.velvemst.lt](http://www.velvemst.lt)



BUILDING THE FUTURE

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

1053-9-2009