



Planitop 400

**Greitai kietėjantis,
nesitraukiantis
tikotropinis skiedinys
betono ir tinkų paviršiaus
remontui bei apdailai
tepant sluoksniais nuo 1
iki 40 mm storio**

KUR NAUDOJAMI:

Planitop 400 mišinys skirtas gilių pažeidimų horizontaliuose ir vertikaliosse cemento pagrindo paviršiuose remontui ir apdailai.

KAI KURIE TAIKYMO PAVYZDŽIAI

- Greitam fasadinių kampų, balkonų kraštų ir kampų, pažeistų armatūros oksidacijos proceso, remontui.
- Greitam pažeistų kolonų, sijų ir kitų gelžbetoninių elementų kampų ir paviršių remontui.
- Surenkamų gelžbetoninių elementų, pažeistų transportavimo ir montavimo metu, remontui.
- Gelžbetoninių ir betoninių vamzdžių remontui.
- Betono remontui po įdėtinių detalių įdėjimo, skylių, plyšių ir kitų defektų užtaisymui.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Planitop 400 yra vieno komponento mišinys, kurį sudaro specialūs cementiniai rišikliai, atsijota smulki frakcija ir specialūs priedai, pagaminti pagal MAPEI Tyrimų Laboratorijoje išrastą formulę.

Sumaišytas su vandeniu, **Planitop 400** suformuoja skystą skiedinį, kurį lengva naudoti ant vertikalios paviršių, tepant iki 40 mm storio sluoksniu.

Planitop 400 gali būti veikiamas apkrovų praėjus 4-5 valandoms po jo panaudojimo. Kadangi **Planitop 400** sudėtyje gausu smulkios frakcijos užpildų ir

polimerinių priedų, **Planitop 400** gali būti lengvai tepamas ant paviršių mentele.

Planitop 400 mišiniui sukietėjus jis įgauna tokias savybes:

- stiprus sukibimas su betonu;
- geros eksploatacavimo ir atsparumo dilimui savybės;
- didelis mechaninis stipris.

Planitop 400 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 minimalius reikalavimus apibrėžtus EN 1504-3 (*"Konstrukcinis laikančiųjų ir nelaikančiųjų konstrukcijų remontas"*) R3 klasės skiediniams.

REKOMENDACIJOS

- Kai mišinys jau pradėjo stingti, nepilkite į jį papildomo vandens.
- Nedėkite į **Planitop 400** mišinį kalkių, cemento ar gipso.
- Neskleiskite **Planitop 400** ant remontuojamo paviršiaus purškimo būdu.
- Nenaudokite **Planitop 400** kaip tinko (naudokite **Nivoplan**).

Planitop 400



Balkono gelžbetoninės plokštės remontas. Pagrindo paruošimas



Balkono gelžbetoninės plokštės remontas. Medinių klojinių įrengimas.



Balkono gelžbetoninės plokštės remontas. Planitop 400 remonto mišinio naudojimas.

- Nenaudokite **Planitop 400** inkaravimui (naudokite **Mapefill**).
- Nenaudokite **Planitop 400** ant sausų ar purvinių paviršių.
- Nenaudokite **Planitop 400** ant lygių paviršių. Prieš naudodami **Planitop 400** paruoškite pagrindą taip, kad paviršiaus nelygumai būtų bent 5 mm gylio.
- Prieš naudojimą nepalikite **Planitop 400** maišų tiesioginėje saulės šviesoje.
- Nenaudokite **Planitop 400**, kai temperatūra yra žemesnė nei +5°C.
- Nenaudokite **Planitop 400**, jei pakuotė yra pažeista.

NAUDOJIMO TVARKA

Pagrindo paruošimas

Nuo 1 iki 4 cm storio pažeisto betono remontui (pvz. balkonų paviršiai ir kampai ir pan.)

Paviršius privalo būti kruopščiai nuvalytas ir tvirtas: nuo paviršiaus turi būti pašalintos visos birios dalelės, klojinių atskyrimo medžiagos ir pan. Bet kokie anksčiau naudoti ir su pagrindu prastai sukibę remontiniai mišiniai turi būti pašalinti. Nuvalykite betoną ir armatūros strypus nuo dulkių, rudžių, cemento likučių, riebalų, alyvų, lako ir dažų likučių. Šiam tikslui naudokite aukšto slėgio smėlio srovę arba tiesiog kruopščiai nuvalykite šepetėliu. Armatūra turi būti be rūdžių ir padengta Mapefer arba **Mapefer 1K**. Vandeniui sudrėkinkite betoną ir kitus porėtus paviršius. Prieš naudojant **Planitop 400** palaukite, kol vandens perteklius išgaruos. Jei būtina, naudokite suspaustą orą arba kempinę, norėdami palengvinti perteklinio vandens pašalinimą. Nenaudokite mišinio ant pagrindų, kurių paviršiuje yra vandens sluoksnis.

Įjekcinio skiedinio paruošimas

25 kg **Planitop 400** maišą supilkite į kibirą su 3.75–4 litrais švaraus vandens. Maišykite maišykle, kol bus gauta vienanalytė masė be grumstų.

Dėl greito **Planitop 400** stingimo, maišykite tik tiek mišinio, kiek spėsime sunaudoti per 10 minučių (esant +20°C temperatūrai).

Mišinio naudojimas

Iki 4 cm storio pažeisto betono remontui (pvz. balkonai, karnizai ir pan.)

Tepkite mišinį mentele. 4 cm yra didžiausias sluoksnio storis, kurį galima užtepti vienu kartu. Daugiau sluoksnių galima tepti maždaug kas 15 minučių. Baigus remonto darbus, **Planitop 400** turi būti paliekamas išdžiūti drėgnomis sąlygomis bent 24 valandas.

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 ir laikykite produktą šildomoje patalpoje. Kitu atveju **Planitop 400** kietėjimo laikas gali pailgėti.

Valymas

Įrankiai turi būti valomi vandeniu prieš **Planitop 400** skiediniui sukietėjant. Po sukietėjimo, valymas gali būti atliekamas tik mechaniškai.

SANAUDOS

18,5 kg/m² vienam cm storio.

PAKUOTĖ

25 kg maišai ir 4x5 kg dėžės.

LAIKYMAS

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

Produktas atitinka XVII priedo sąlygas, direktyva (EC) N° 1907/2006 (REACH), skyrius 47.

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

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO APRAŠYMAS

Klasė pagal EN 1504/3:	R3
Tipas:	CC
Konsistencija:	milteliai
Spalva:	pilka
Maksimalus užpildo dalelių dydis (mm):	0.5
Lyginamasis tankis (kg/m ³):	1,300
Sausos kietosios masės kiekis (%):	100
Chlorido jonų kiekis – minimalus reikalavimas ≤ 0.05% - pagal EN 1015-17 reikalavimus (%):	≤ 0.05

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

Mišinio spalva:	pilka
Maišymo santykis:	100 dalių Planitop 400 ir 15-16 dalių vandens (3,75-4 litrai vandens 25 kg maišui)
Mišinio konsistencija:	tiksotropinė - tepama mentele
Mišinio tankis (kg/m ³):	2,100
Mišinio pH:	> 12
Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki + 35 °C
Mišinio galiojimo laikas:	10 min.
Mišinio kietėjimo laikas: -pradinis: -galutinis	apie 15 min. apie 30 min.

GALUTINĖS SAVYBĖS (15.5% vandens)

Eksploatacinės savybės	Bandyto metodas	Minimalūs reikalavimai pagal EN 1504-3 R3 klasės skiediniams	Produkto charakteristikos
Gniuždomasis stipris (MPa):	EN 12190	≥ 25 (po 28 dienų)	> 8 (po 3 valandų) > 15 (po 1 dienos) > 30 (po 7 dienų) > 35 (po 28 dienų)
Lenkiamasis stipris (MPa):	EN 196/1	nėra	> 3 (po 3 valandų) > 4 (po 1 dienos) > 5 (po 7 dienų) > 7 (po 28 dienų)
Tamprumo modulis gniuždant (GPa):	EN 13412	≥ 15 (po 28 dienų)	≥ 24 (po 28 dienų)
Sukibimo stipris su betonu (MC 0.40 pagrindo tipas- vandens/cemento santykis = 0.40) pagal EN 1766 (MPa):	EN 1542	≥ 1.5 (po 28 dienų)	> 1.5 (po 28 dienų)
Atsparumas pagreintai karbonizacijai:	EN 13295	Karbonizacijos gylis ≤ ataskaitinis betonas (MC 0.45 tipas su vandens/cemento santykiu = 0.45) pagal UNI 1766	Bandymas išlaikytas
Kapiliarinė absorbcija (kg/m ² · h ^{0.5}):	EN 13057	≤ 0.5	< 0.5
Šiluminis suderinamumas išmatuotas kaip sukibimo stipris pagal EN 1542 (MPa): - atšildymo/užšaldymo ciklai su druskomis: - tekantčio/krentantčio vandens ciklai: - karščio ciklai:	EN 13687/1 EN 13687/2 EN 13687/4	> 1,5 (po 50 ciklų) > 1,5 (po 30 ciklų) > 1,5 (po 30 ciklų)	> 1.5 > 1.5 > 1.5
Atsparumas ugniai:	EN 13501-1	Euroclass	A1



Balkono gelžbetoninės plokštės remontas. Apdaila.



Gelžbetoninės sijos remontas.



Planitop 400

**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 lapė esančių tekstų, nuotraukų
ar iliustracijų pasikeičimas ar reprodukcija yra draudžiama, o
pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn



BUILDING THE FUTURE

1055-12-2017 (LT)