

NOVOPLAN 21

Greitai kietėjantis savaime išsilyginantis mišinys,
liejamas nuo 1 iki 10 mm storio sluoksniais



KLASIFIKACIJA PAGAL PN-EN 13813

Išlyginimo mišiniai, pagaminti su **Novoplan 21** pagal šiame techniniame duomenų lape nurodytus standartus, priskiriami CT-C25-F6-A2_{FL}-S1 klasei.

KUR NAUDOJAMA

Novoplan 21 naudojamas naujam arba esamam pagrindui išlyginti ir PVC, linoleumo, gumos, kamščio, tekstilės ir neaustinės medžiagos grindų paklotui įrengti biuruose ir visuomeniniuose pastatuose ten, kur reikia gero atsparumo apkrovoms ir eismui.

Novoplan 21 taip pat gali būti naudojamas po keraminėmis plytelėmis, natūralaus akmens ir medinėmis plokštėmis arba medienos pagrindu pagamintomis medžiagomis, kurios nepritvirtintos prie pagrindo (plūduriuojančios).

Novoplan 21 tinka naudoti tik patalpose, įrengiant 1–10 mm storio sluoksnį.

Keli naudojimo pavyzdžiai

- Betoninių plokščių ir cementinių besiūlių grindų arba besiūlių grindų, įrengtų su **Topcem**, **Topcem Pronto C25**, **Topcem Pronto C35**, **Ultrascreed Easy** arba **Ultrascreed Express** išlyginimui.
- Besiūlių anhidrito grindų išlyginimui.
- Paviršiaus ant grindų šildymo sistemos išlyginimui.
- Esamų grindų iš keraminių plytelių, teraco, natūralaus akmens ir magnezito išlyginimui.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Novoplan 21 yra pilki milteliai, pagaminti iš specialių, greitai kietėjančių ir drėkinančių cementų, specialiai atrinktos frakcijos silicio smėlio, specialių dervų ir priedų pagal MAPEI tyrimų ir eksperimentinės plėtos laboratorijose sukurtą receptūrą.

Sumaišius **Novoplan 21** su vandeniu, gaunamas labai takus, lengvai apdirbamas mišinys, kuris greitai kietėja ir turi puikias savaiminio išsilyginimo savybes.

Novoplan 21 galima lieti su tam tinkamu siurbliu.

Novoplan 21 pakankamai stiprus, kad atlaikytų neįgaliųjų vežimėlių sukeliamas apkrovas.

Vienas **Novoplan 21** mišinio sluoksnis gali būti iki 10 mm storio. Tokio storio sluoksnis nesusitrauks tiek, kad imtų skilinėti. Visiškai išdžiuvęs **Novoplan 21** mišinys turi gerą gniuždomąjį ir tempiamąjį stiprį, o taip pat yra atsparus smūgiams ir dilimui.

Grindų dangą galima kloti, kai **Novoplan 21** sluoksnis yra visiškai išdžiuvęs, t. y. po 24–48 valandų, priklausomai nuo sluoksnio storio, aplinkos temperatūros ir drėgmės.

REKOMENDACIJOS

- Pradėjusio stingti skiedinio negalima skiesti vandeniu.
- Į mišinį nedėkite kalkių, cemento ar gipso.
- Netinka naudoti paviršiaus išlyginimui lauke arba ant pagrindo, kurį veikia iš apačios kylanti drėgmė.

- Negalima lieti kito **Novoplan 21** sluoksnio, kol prieš tai išlietas sluoksnis visiškai neišdžiūvęs. Prieš liejant kitą sluoksnį, pirmiau išlietą sluoksnį reikia nugruntuoti praskiestu **Primer G Pro** (1 svorio dalis **Primer G Pro** skiedžiama su 3 svorio dalimis vandens).
- Nenaudokite **Novoplan 21** kai temperatūra yra žemesnė nei +5°C arba aukštesnė nei +35°C.
- Netinka įrengiant medines grindis ar klojant parketą, taip pat netinka sienoms.
- Neliekite **Novoplan 21** plonesniais nei 1 mm sluoksniais.
- Netinka medinių paviršių išlyginimui.

NAUDOJIMO TVARKA

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti nepažeistas, ant jo neturi būti atplaišų, dažų, vaško, alyvos, rūdžių ar gipso likučių.

Jei cementinis paviršius nėra tvirtas, jį reikia pašalinti arba, jei įmanoma, sutvirtinti su **Prosfas**, **Primer E**, **Eco Prim PU 1K** arba **Eco Prim PU 1K Turbo**.

Pagrindo įtrūkimus reikia užtaisyti su **Eporip** arba **Eporip Turbo**.

Dulkėms surišti ir pagrindo įgeriamumui suvienodinti dulkėtus arba labai porėtus betoninius paviršius reikia padengti su **Primer G Pro** arba **Eco Prim T Plus**.

Reikėtų atkreipti dėmesį į tinkamą gruntuojamo produkto praskiedimą, kuris priklauso nuo pagrindo įgeriamumo.

Norėdami gauti daugiau informacijos, žiūrėkite produkto techninių duomenų lapą.

Lygus ir nesugeriantis keraminis ar akmens paviršius turi būti nuvalytas, naudojant ploviklius ir gruntuojamas su **Eco Prim Grip Plus** arba nuvalomas, kaip aprašyta aukščiau, smėliu, o po to gruntuojamas, naudojant **Eco Prim T Plus**.

Po to, atsižvelgdami į laiką, kuris įtrauktas į pasirinkto grunto techninius duomenų lapus, galite tęsti **Novoplan 21** naudojimą.

Mišinio paruošimas

Maišydami lėtaeigiu elektriniu maišytuvu, supilkite į kibirą su 6,75 – 6,0 litrais švaraus vandens 23 kg maišą **Novoplan 21** ir maišykite, kol gausite vientisą pastą be gumulų. Didesnius **Novoplan 21** mišinio kiekius galima paruošti skiedinio maišyklėse.

Palikite mišinį kelias minutes nusistovėti, po to trumpai permaišykite ir galite lieti.

Paruoštą **Novoplan 21** mišinį reikia sunaudoti per 30 minučių (prie +23°C temperatūros).

Mišinio tepimas

Tepkite **Novoplan 21** vienu 1 – 10 mm storio sluoksniu didele metaline arba gumine glaistykle, pakreipta nedideliu kampu, kad padarytumėte reikiamo storio sluoksnį.

Novoplan 21 taip pat galima lieti su tam tinkamu siurbliu.

Jei reikia dar vieno sluoksnio, jį rekomenduojama lieti iš karto, kai prieš tai išlietas sluoksnis bus sukietėjęs tiek, kad būtų galima vaikščioti (apie 3 val. prie +23°C).

Grindų dangos klojimas

Visi MAPEI klijai yra tinkami naudoti ant **Novoplan 21** išlyginamojo mišinio.

Laukimo laikas iki grindų dangos įrengimo svyruoja priklausomai nuo aplinkos drėgmės ir temperatūros bei įrengiamos grindų dangos storio (nuo 24 iki 48 val.)



Novoplan 21 pastos tepimas ant pagrindo



Novoplan 21 tepimas metaline glaistykle ant cementinių besiūlių grindų nugruntuotų su Primer G Pro



Išlietos Novoplan 21 dangos braukimas dygliuotu voleliu

VALYMAS

Dar nesudžiuvusį **Novoplan 21** nuo įrankių galima nuplauti vandeniu.

IŠEIGA

1,6 kg/m² vieno mm storio sluoksniui.

PAKUOTĖ

Novoplan 21 tiekiamas 23 kg maišais.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

12 mėn. originalioje neatidarytoje pakuotėje sausoje vietoje.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

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

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS	PN-EN 13813 - CT - C25 - F6 - A2 _{FL} - s1
Konsistencija:	smulkūs milteliai
Spalva:	pilka
Piltinis tankis:	1200 kg/m ³
Sausųjų medžiagų kiekis:	100 %

PRODUKTO NAUDOJIMAS (prie +23°C ir 50 % sant. drėg.)	
Maišymo santykis:	5,75 – 6,0 l vandens 23 kg Novoplan 21 pakuotei
Vieno sluoksnio storis:	nuo 1 iki 10 mm
Savaiminis išsilyginimas:	geras
Mišinio sumaišyto su vandeniu tankis:	1950 – 2050 kg/m ³
Mišinio pH:	apie 12
Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +30°C
Paruošto mišinio galiojimo laikas:	apie 20 – 30 min.
Kietėjimo laikas:	apie 40 – 70 min.
Galima vaikščioti:	po 3 – 4 val.
Laukimo laikas iki grindų dangos klijavimo:	24 – 48 val.

GALUTINĖS SAVYBĖS

Gniuždymo stipris:
– po 28 dienų:

≥ 25 N/mm²

Lenkiamasis stipris:
– po 28 dienų:

≥ 6 N/mm²

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.

514-2-2023-It

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

