



Nivoplan Plus



Šalčiui ir vandeniui atsparus, didelio sukibimo ir gniuždomojo stiprio cementinis išlyginamasis skiedinys sienoms ir grindims vidaus ir lauko darbams

KLASIFIKAVIMAS PAGAL EN 13813 STANDARTĄ

Cementinis mišinys tinka įrengti CT - C20 - F5 - A1_{FL} klasės besiūles grindis pastatų viduje, įrengti nuo 3 iki 50 mm storio išlyginamuosius sluoksnius įvairių rūšių grindų dangoms.

TAIKYMO SRITIS

Nivoplan Plus išlyginamasis skiedinys naudojamas horizontaliems ir vertikaliesiems paviršiams viduje ir lauke išlyginti, taip pat grindų defektams ir nelygumams užtaisyti ir grindų pagrindui išlyginti. Su šiuo mišiniu galima įrengti 3–50 mm storio išlyginamąjį pagrindo sluoksnį prieš klojant keramines plyteles, natūralų akmenį ir kitas apdailos medžiagas.

Naudojimo pavyzdžiai

- Grindų bei sienų defektų remontas.
- Nelygių grindų, sienų ir lubų paviršių išlyginimas prieš klojant keramines plyteles ir natūralų akmenį.
- Betoninių paviršių išlyginimas prieš įrengiant keramines dangas, drėgmės izoliaciją ir hidroizoliaciją ir kt.
- Akyto betono blokelių, plytų mūro ir kt. sienų išlyginimas.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Nivoplan Plus pilkos spalvos miltelių pavidalo išlyginamasis mišinys, į kurio sudėtį įeina cementas, atrinkti užpildai, sintetinės dervos ir specialūs priedai pagal MAPEI tyrimų laboratorijose sukurtą receptūrą.

Nivoplan Plus sumaišius su vandeniu gaunamas mišinys, kuris yra lengvai tepamas ant vertikalių ir horizontalių paviršių. Mišinys turėtų būti tepamas mentele arba purškiamas specialia įranga. Išlyginamojo

mišinio **Nivoplan Plus** techninius parametrus, tokius kaip sukibimas su paviršiumi, atsparumas dilimui ir mechaninis stipris, galima modifikuoti įpilant į mišinį **Planicrete** sintetinio kaučiuko latekso, daugiausia 1,25 l vienam 25 kg išlyginamojo mišinio maišui (**Planicrete** naudojamas pakeisti dalį skiedinio paruošimui naudojamo vandens!).

REKOMENDACIJOS

Nivoplan Plus nėra tinkamas naudoti toliau nurodytai paskirčiai:

- išlyginamajam sluoksniui po plaukiojančiomis grindimis įrengti (tam naudojamas **Topcem Pronto**);
- gipso ar gipso pagrindo paviršiams išlyginti, nebent jie būtų padengti **Primer G** grunto sluoksniu;
- į **Nivoplan Plus** skiedinį negalima dėti gipso, užpildų ar kitokių priedų.

NAUDOJIMO TVARKA

Pagrindo paruošimas

Pagrindas, ant kurio bus įrengiamas **Nivoplan Plus** išlyginamasis sluoksnis, turi būti tvirtas, švarus, nesupleišėjęs, be dulkių, burių dalių, aliejų, riebalų, dažų ar klijų likučių.

Nivoplan Plus sluoksnį galima tepti ant drėgno paviršiaus, tačiau reikia atkreipti dėmesį, kad ant pagrindo, kurio vandens įgėris mažesnis, išlyginamasis skiedinys ilgiau stings. Įrengiant išlyginamąjį sluoksnį ant didelį vandens įgėrį turinčio pagrindo (plytos, akylas betonas ir kt.), jį reikia sudrėkinti (ypač įrengiant ploną išlyginamąjį sluoksnį). Įsigėręs paviršius turi būti tamsus ir matinis.

TECHNINIAI DUOMENYS	
Charakteristikos atitinka šį standartą:	EN13813 klasifikuojama kaip CT C20-F5 A1 _{FL}
PRODUKTO CHARAKTERISTIKOS	
Konsistencija:	milteliai
Spalva:	pilka
Piltinis tankis:	1400 kg/m ³
Kietųjų medžiagų kiekis:	100%
SKIEDINIO CHARAKTERISTIKOS	
Maišymo santykis:	100 dalių Nivoplan Plus : 15–17 dalių vandens
Mišinio konsistencija:	pasta
Mišinio tankis:	1900-2050 kg/m ³
Mišinio pH:	apie 12
Ilgiausias paruošto mišinio naudojimo laikas:	2 val.
Darbinė temperatūra:	nuo +5°C iki +35°C
Didžiausias sluoksnio storis:	nuo 3 iki 50 mm
Kietėjimo pradžia:	4-5 val.
Kietėjimo pabaiga:	mažiausiai 14 dienų
Atsparumas ugniai:	A1 _{FL}
Atsparumas šarmams:	puikus
Atsparumas alyvai:	puikus (mažai atsparus augaliniams aliejams)
Atsparumas tirpikliams:	puikus
Atsparumas temperatūrai:	nuo -30°C iki +90°C
Sukibimas su klijais:	puikus
Gniuždomasis stipris (N/mm ²):	≥ 20,0
Lenkiamasis stipris (N/mm ²):	≥ 5,0

Nivoplan Plus netinkamas lyginti pagrindą iš gipso, nebent toks paviršius būtų padengtas **Primer G** grunto sluoksniu. Toks pagrindas turėtų būti vientisas ir atlaikyti apkrovas.

Mišinio paruošimas

Nivoplan Plus reikia maišyti su švriu šaltu vandeniu, kol gaunama vientisa, be gumulų, masė. Rekomenduojama maišyti mechaniniu būdu. **Nivoplan Plus** pakuotė (1 maišas=

25 kg) maišomas su 3,75–4,25 vandens arba su 2,75–3,00 litrais vandens ir 1,25 litro **Planicrete**.

Rekomenduojama maišyti mechaniniu lėtaeigių maišytuvu. Mišinys išlieka tinkamas naudoti 2 valandas po sumaišymo.

Mišinio naudojimas

Siekiant užtikrinti tinkamą skiedinio sukibimą su pagrindu rekomenduojama pirmiausia

Nivoplan Plus



plonu skiedinio sluoksniu išlyginti pagrindą, o paskui iš karto tepti antrą išlyginamąjį sluoksnį (daugiausiai 50 mm).

Nivoplan Plus skiedinį galima kloti tinkavimo mašina, mūrininko mentele arba lygia plienine glaistykle, stipriai prispaudžiant, kad skiedinys gerai sukibtų su pagrindu.

Jei naudojamas skiedinys su **Planicrete** (ant betoninio pagrindo), paviršius turi būti tinkamai paruoštas (nuvalytas) ir padengtas pirminiu sluoksniu. Nepatartina naudoti **Nivoplan Plus** mišinio žemesnėje nei +5°C temperatūroje. Esant standartinėms aplinkos sąlygoms (+23°C temperatūra ir 50% sant.dr.) po 4–5 valandų (kai išlyginamojo sluoksnio storis 1 cm) galima kloti keramines plyteles. Prieš montuodami drėgmei jautrias dangas (pvz., grindų plokštes), įsitikinkite, kad pagrindas yra pakankamai sausas. Skiedinio sukietėjimo laikas gali būti trumpesnis arba ilgesnis, priklausomai nuo temperatūros ir drėgmės. Esant dideliam karščiui, sausam vėjui ar tiesioginiams saulės spinduliams, reikia saugoti, kad išlietas skiedinys per greitai neišdžiūtų. Skiedinio paviršių reikia drėkinti arba uždengti plėvele, priklausomai nuo aplinkos sąlygų. Naujai išlietą išlyginamąjį sluoksnį reikia apsaugoti nuo lietaus ir šalčio.

VALYMAS

Nesukietėjusį **Nivoplan Plus** nuo įrankių ir indų galima nuplauti vandeniu.

SĄNAUDOS

Sąnaudos priklauso nuo išlyginamojo sluoksnio storio. 1 mm storio sluoksniui įrengti reikia 1,5 kg/m².

PAKUOTĖ

Nivoplan Plus tiekiamas 25 kg popieriniuose maišuose.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Originalioje neatidarytoje pakuotėje **Nivoplan Plus** galima laikyti 12 mėn. sausoje vietoje.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI IR ATSARGUMO PRIEMONĖS

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

PRODUKTAS PROFESIONALIAM NAUDOJIMUI.

ĮSPĖJIMAS

Šiame techniniame duomenų lape pateikiamos bendrojo pobūdžio rekomendacijos. Be nurodymų ant pakuotės, taip pat būtina laikytis statybos reglamentų, nacionalinių ir Europos standartų, mokslo institutų ir profesinių asociacijų rekomendacijų, saugos ir sveikatos darbe taisyklių. Neturėdami galimybes kontroliuoti galutinio naudotojo darbo sąlygas ir naudojamas medžiagas, mes negalime priimti jokių šia informacija grindžiamų pretenzijų. Jei kyla abejonių, rekomenduojame patiems atlikti bandymus. MAPEI garantuoja tik nekintančią savo gaminių kokybę.

TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio Techninio duomenų lapo nuostatas galima įtraukti kitus su projektu susijusius dokumentus, tačiau galutinis tų dokumentų turinys niekaip negali papildyti ir pakeisti Techninio duomenų lapo reikalavimų, galiojančių naudojant MAPEI produktus statyboje. Naujausią Techninių duomenų lapą galima parsisiųsti iš MAPEI tinklalapio www.mapei.com PAKEITUS ŠIO TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPO TEKSTĄ AR JAME IŠDĖSTYTUS ARBA IŠ JO PAIMTUS REIKALAVIMUS, NEGALIOS JOKIOS SUSIJUSIOS MAPEI GARANTIJOS.



This symbol is used to identify Mapei products which give off a low level of volatile organic compounds (VOC) as certified by GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), an international organisation for controlling the level of emissions from products used for floors

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