



Nivorapid

Ypač greitai stingstantis tiksotropinis, cementinis išlyginamasis mišinys, skirtas horizontaliems ir vertikaliesiems paviršiams ir sluoksniams nuo 1 iki 20 mm storio



KLASIFIKAVIMAS PAGAL EN 13813

Apdailos mišiniai, paruošti naudojant **Nivorapid**, atsižvelgiant į nurodymus, pateiktus šiame techninių duomenų lape, yra klasifikuojami kaip CT-C40-F10-A2_{FL} atsižvelgiant į Europos Normą 13813.

KUR SKIRTA NAUDOTI

Nivorapid yra naudojamas vidaus patalpų grindų, sienų, laiptų ir tų vietų, kur reikia labai greito stingimo ir džiovimo, taisymui, lyginimui ir glaistymui.

Keli naudojimo pavyzdžiai

- Betono plokščių ir grindų, kurias gaminant buvo naudojami **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto**, anhidritinio gipso ir magnio pagrindo grindų bei bitumo glaistymui ir išlyginimui.
- Terrazo metodu pagamintų, keraminių, natūralaus akmens arba šildomų grindų glaistymui ir išlyginimui.
- Betoninių sienų, cementinio tinko, putų betono blokelių ir keraminių paviršių glaistymui ir išlyginimui.
- Laiptų pakopų, laiptų aikštelių ir kolonų kampų remontui ir lyginimui.
- Grindų, sienų ir lubų ertmių ir skylių užpildymas.

Į **Nivorapid** įdėjus **Latex Plus**, sukuriama puikus sukibimo efektas su metalo paviršiais, senomis guminėmis grindimis, PVC, medienos drožlių plokštėmis, parketu, linoleumu ir panašiais paviršiais (žiūrėkite **Latex Plus** techninių duomenų lapą).

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Nivorapid yra pilkai rudi milteliai, kurių sudėtyje yra cemento pagrindo rišamosios medžiagos, specialiai atrinkti sijoti užpildai ir sintetiniai priedai, kurie buvo pagaminti pagal specialią formulę, sukurtą MAPEI tyrimų laboratorijose.

Sumaišytas su vandeniu **Nivorapid** virsta lengvai naudojama tiksotropine pasta, pasižyminti dideliu sukibimu su paviršiais stipriu ir greitu džiovimu. Atlikti tolesnius grindų ir sienų dangų įrengimo arba dažymo darbus galima vos po 4-6 valandų nuo **Nivorapid** užtepimo.

Nivorapid kietėja nesusitraukdamas, jo paviršiuje nesusidaro įtrūkimų arba įplyšimų. Jis pasižymi dideliu lenkiamuoju ir gniuždomuoju stipriu ir yra labai atsparus smūgiams bei nutrynimui.

REKOMENDACIJOS

- Esant labai aukštai temperatūrai ir jei reikia didesnio oksnio, 10 mm ar daugiau, rekomenduojama įberti maždaug 30% sijoto 0-4 mm frakcijos smėlio, kad būtų galima išvengti situacijos, kai dėl didelės hidratacijos šilumos pakinta galutinės produkto

Nivorapid



Nivorapid išmaišytas
mechaniniu maišytuvu



Faneros plokščių tarpų
glaistymas naudojant
Nivorapid + Latex Plus



Vertikalios plokštumos
glaistymas naudojant
Nivorapid

- savybės.
- Nenaudokite didesnio vandens kiekio nei nurodyta, ir nepilkite daugiau vandens į mišinį, kuris jau pradėjo stingti.
- Naudokite **Planipatch**, kai norite sukurti ypatingai dailių paviršių, ir kai norite tepti plonesnį nei 1 mm sluoksnį.
- Į mišinį nedėkite cemento, gipsinio tinko arba kalkių.
- Nenaudokite išorės darbams.
- Nenaudokite ant paviršių, kurie nuolat veikiami kylančios drėgmės.
- Nenaudokite, kai temperatūra yra žemesnė kaip +5°C.
- Apsaugokite nuo greito išgaravimo karštomis ir/arba vėjuotomis dienomis.
- Prieš naudojimą ilgam nepalikite maišų su **Nivorapid** saulės atokaitoje.
- Medinių atramų lyginimui ir vietiniam injektavimui naudokite **Nivorapid**, sumaišytą su **Latex Plus** vietoje vandens.

NAUDOJIMO PROCEDŪRA

Pagrindoparuošimas

Paviršiai turi būti tvirti, sausi, nepadulkėję, ant jų negali būti birių dalelių, dažų, vaško, aliejaus, rūdžių ir gipso pėdsakų.

Cementinio pagrindo paviršiai, kurie yra nepakankamai tvirti, turi būti pašalinti arba, jei įmanoma, sutvirtinti naudojant **Prosfas**, **Primer MF**, **Eco Prim PU 1K**, ir pan.

Sausą smėlį arba **Quartz 1.2** paskleiskite ant paviršiaus nedelsiant po apdorojimo vienu iš aukščiau išvardintų produktų.

Paviršiaus įtrūkimai ir plyšiai turi būti užtaisomi naudojant **Eporip** arba **Eporip Turbo**.

Kad paviršius nedulkėtų ir tolygiai sugertų medžiagą, dulkantys arba labai akyti betono paviršiai turi būti apdoroti naudjant atskiestą **Primer G** (1 kg **Primer G** ir 1-3 kg vandens) arba **Livigum** (1 kg **Livigum** ir 5 kg vandens).

Anhidritiniai pagrindai ir išlyginamieji sluoksniai gali būti lyginami naudojant **Nivorapid**, tik prieš tai paviršių apdorojus tinkamu gruntu (**Primer G** arba **Eco Prim T**, atskiedus juos dalimis 1:1 su vandeniu).

Aptepkite esamus keraminius ir natūralaus akmens paviršius **Eco Prim T** sluoksniu, prieš tai mechaniškai nušlifavę ir nuvalę

paviršių tinkama valymo priemone. Palaukite 2-5 valandas, kol gruntas išdžius, atsižvelgiant į aplinkos temperatūrą ir drėgmę, o tada užtepkite išlyginamojo cementinio skiedinio sluoksnį. Niekada nelaukite ilgiau kaip 24 valandas.

Mišinio paruošimas

Maišydami lėtai elektriniu maišytuvu supilkite 25 kg **Nivorapid** maišą į kibirą, kuriame pripilti 5.5 litrai švaraus vandens ir maišykite tol, kol susidarys vientisa, be gumulų pasta.

Kiekvienos sumaišytos **Nivorapid** partijos kiekis turi būti sunaudotas per 15 minučių (esant +23°C temperatūrai).

Mišinio naudojimas

Mišinį tepkite ilga metaline mentele. Kai reikia greitai užtepti kelis sluoksnius, sluoksniai turi būti tepami kas 20-30 minučių, atsižvelgiant į temperatūrą ir į tai, kaip greitai sugeria paviršius).

Ant **Nivorapid** apdoroto pagrindo jau po 4-6 valandų galima klijuoti keramines plyteles.

Medinės ir lanksčios grindų dangos gali būti dengiamos po 24 valandų.

Valymas

Nespėjusį sustingti **Nivorapid** nuo rankų ir įrankių galima pašalinti vandeniu.

IŠEIGA

1.6 kg/m² vienam milimetrui storio.

PAKUOTĖ

Nivorapid supakuotas 25 kg maišuose ir 4x5 kg pakuotėse.

LAIKYMAS

Sandėliuojamas sausoje vietoje **Nivorapid** išlieka stabilus mažiausiai 12 mėnesių.

Ilgiau sandėliuojant **Nivorapid** laikui bėgant gali sutrumpėti stingimo laikas, tačiau jo galutinės savybės lieka nepakitusios.

Produktas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 47 punkto, XVII Priedo sąlygas.

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 CHARAKTERISTIKOS

Konsistencija:	smulkūs milteliai
Spalva:	pilka-ruda
Tankis (kg/m ³):	1,400
Sausos kietosios masės kiekis (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - labai mažas išsiskyrimas

CHARAKTERISTIKOS (prie +23°C – 50% sant. dr.)

Maišymo santykis:	21-23 dalys vandens 100-ui dalių Nivorapid
Tiksotropinės savybės:	taip
Mišinio tankis (kg/m ³):	1,900-2,000
Mišinio pH:	apie. 12
Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +30°C
Mišinio galiojimo laikas:	15 minučių
Džiūvimo laikas:	15-25 minutės
Galima lengvai vaikščioti:	apie. 2 val.
Laukimo laikas iki tolesnių darbų ant paviršiaus:	po 4-6 val.

GALUTINĖS SAVYBĖS

Gniuždomasis stipris (N/mm²):	
– po 6 val. :	25
– po 1 dienos:	30
– po 3 dienų:	35
– po 7 dienų:	37
– po 28 dienų:	40
Lenkiamasis stipris (N/mm²):	
– po 6 val. :	4
– po 1 dienos:	5
– po 3 dienų:	7
– po 7 dienų:	8
– po 28 dienų:	10
Kietumas pagal Brinelį (N/mm²):	
– po 6 val. :	50
– po 1 dienos:	80
– po 3 dienų:	90
– po 7 dienų:	95
– po 28 dienų:	120



Nelygumų užtaisymas naudojant Nivorapid



Esamų grindų lyginimas naudojant Nivorapid



Horizontalių plokštumų remontas naudojant Nivorapid

Nivorapid



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 PATEKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.



Šis simbolis naudojamas identifikuoti Mapei produktus, išskiriančius į aplinką labai mažą kiekį lakiųjų organinių junginių (VOC) pagal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) sertifikavimo sistemą. Tai yra tarptautinė organizacija, skirta kontroliuoti produktų, skirtų grindims, išskiriamias į aplinką medžiagas



Mūsų įsipareigojimai dėl aplinkos apsaugos MAPEI produktai padeda projektuotojams ir statybininkams vystyti inovatyvius projektus, kuriems JAV Žaliųjų pastatų tarybos nustatyta tvarka suteikiamas LEED (energetikos ir aplinkos projektavimo lyderiai, angl. k. The Leadership in Energy and Environmental Design) tvarytų pastatų sertifikatas.

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



Laiptų pakopų remontas naudojant Nivorapid



BUILDING THE FUTURE