



Novoplan 21



Ātri cietējošs, smalkas frakcijas pašizlīdzinošais sastāvs grīdu izlīdzināšanai, teicami gludām virsmām, kas uzklājams no 1 līdz 10 mm slāņos



Klasifikācija saskaņā ar EN 13813

Izlīdzinošais sastāvs, kas izgatavots no **Novoplan 21** sausā maisījuma, ņemot vērā tehnisko datu lapās dotās norādes, ir klasificējams kā CT-C25-F6-A2_{FL}-s1 – saskaņā ar Eiropas standartu EN 13813.

Novoplan 21 ir paredzēts uzklāšanai biežumā no 1 līdz 10 mm.

PIELIETOJUMS

Novoplan 21 piemērots jaunizveidotu un jau esošu grīdu izlīdzināšanai, kā arī ideāli līdzenas pamatnes izveidošanai pirms PVC, linoleja, gumijas, koka un tekstila grīdas segumu ieklāšanas. Piemērots vietās, kur nepieciešams izveidot mehāniskās noslodzes noturīgu virsmu (birojos un sabiedriskās telpās).

Novoplan 21 var izmantot arī pamatnes izlīdzināšanai pirms keramisko flīžu, dabīgā akmens klājuma izveides un koka paneļiem vai koka materiāliem, kas nav savienoti ar pamatni (peldoši).

Novoplan 21 ir piemērots iekšdarbiem, kad nepieciešamais izlīdzinošā slāņa biezums ir no 1 līdz 10 mm.

Pielietojuma piemēri

- Betona un cementu saturošu grīdu, kā arī no **Topcem**, **Topcem Pronto C25**, **Topcem Pronto C35**, **Ultrascreed Easy** vai **Ultrascreed Express** izveidotu pamatņu izlīdzināšanai.
- Ģipsi saturošu pamatņu izlīdzināšanai.
- Apsildāmo grīdu izlīdzināšanai.
- Keramisko flīžu, teracco, dabiskā akmens un magnēzīta klājumu virsmu izlīdzināšanai.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Novoplan 21 ir pelēks pulverveida sausais maisījums, kas sastāv no ātri cietējoša cementa, frakcionētām pildvielām, sintētiskām un ķīmiskām piedevām, atbilstoši MAPEI laboratorijās izstrādātai receptūrai. Sajaucot **Novoplan 21** ar ūdeni, tiek iegūts ļoti plūstošs, viegli izstrādājams un ātri cietējošs sastāvs ar teicamām pašizlīdzinošām īpašībām. **Novoplan 21** var iestrādāt arī ar piemērotu pumpēšanas aprīkojumu. **Novoplan 21** ir noturīgs pret ratiņkrēslu radīto mehānisko noslodzi. 10 mm biezā slānī uzklāts **Novoplan 21** izlīdzinošais sastāvs neplaisā un tam cietēšanas laikā neveidojas rukuma plaisas. Sacietējušam **Novoplan 21** piemīt augsta spiedes un lieces pretestība, kā arī augsta berzes un triecienu noturība. Atkarībā no uzklātā **Novoplan 21** klājuma biezuma, apkārtējās vides mitruma un temperatūras, tas pilnībā sacietē 24-48 st. laikā.

IETEIKUMI

- Nepievienot ūdeni maisījumam, kad tas sācis saistīties.
- Nepievienot kaļķus, cementu vai ģipsi.
- Neizmantojot sastāvu virsmu izlīdzināšanai pamatnēm, kuras neatrodas iekštelpās vai tās ir pakļautas kapilārā mitruma iedarbībai.
- Ja nepieciešams uzklāt otru **Novoplan 21** slāni uz jau nocietējuša pašizlīdzinošā sastāva slāņa, pirmo slāni apstrādāt ar **Primer G Pro** gruntēšanas sastāvu (1 svara daļa **Primer G Pro** un 3 daļas ūdens).

Novoplan 21



Novoplan 21 maisījuma uzklāšana uz pamatnes



Novoplan 21 maisījuma uzklāšana ar metāla rīvdēli uz cementa bāzes pamatnes, kas gruntēta ar Primer G Pro



Saistīties nesākušā Novoplan 21 slāņa apstrāde ar adatu rullīti

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības) saskaņā ar EN 13813 CT-C25-F6- A2_{FL}- s1

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	smalks pulverveida sastāvs
Krāsa:	pelēka
Tilpummasa (kg/m ³):	1200 kg/m ³
Sausais atlikums:	100%

UZKLĀŠANAS DATI (pie +23°C - W 50%)

Svara attiecība:	5,75 -6,0 l ūdens uz 23 kg Novoplan 21
Slāņa biezums:	1-10 mm.
Pašizlīdzinošs pārklājums:	jā
Maisījuma blīvums ar pievienotu ūdeni:	1950-2050 kg/m ³
Maisījuma pH:	apm. 12
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +30°C
Izstrādes laiks:	apm. 20-30 min.
Cietēšanas laiks:	apm. 40-70 min.
Pakļaujams vieglai gājēju noslodzei:	pēc 3-4 st.
Gaidīšanas laiks pirms seguma pielīmēšanas:	pēc 24-48 st.

NOCIETĒJUŠĀ SLĀŅĀ ĪPAŠĪBAS (pie +23°C - W50%)

Spiedes stiprība (EN 196): - pēc 28 dienām:	≥ 25 N/mm ²
Lieces stiprība (EN 196): - pēc 28 dienām:	≥ 6 N/mm ²

Jebkuri Tehnisko datu lapas formulējuma vai jēgas grozījumi anulē visas ar šo produktu saistītās MAPEI garantijas.

- **Novoplan 21** uzklāšanas un cietēšanas laikā temperatūra nedrīkst būt zemāka par +5°C vai augstāka par +35°C.
- **Novoplan 21** nav piemērots pamatnes izlīdzināšanai pirms koka seguma izveides.
- Neizmantojot **Novoplan 21**, ja izlīdzinošās kārtas biezums ir paredzēts mazāks par 1 mm.
- **Novoplan 21** nav piemērots koksni saturošu virsmu izlīdzināšanai.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Pamatnei jābūt līdzenai un sausai, t.i., attīrītai no putekļiem, krāsas, nesaistītajām materiāla daļiņām, vaska, eļļas, rūsas un gipsa paliekām. Cementa bāzes pamatni attīrīt no nesaistītajām materiāla daļiņām,

bet nepietiekami stingru pamatni nostiprināt ar **Prosfas**, **Primer EP**, **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**. Pamatnes plaisas aizpildīt ar **Eporip**, **Eporip Turbo** vai **Eporip SCR**. Absorbējošas un / vai porainas cementa bāzes pamatnes jāgruntē ar **Primer G Pro** vai **Eco Prim T Plus**, lai nodrošinātu optimālu saķeri ar pamatni un vienmērīgu sastāva absorbciju. Īpaša uzmanība jāpievērš grunts pareizai atšķaidīšanai, kas ir atkarīga no pamatnes absorbcijas spējas. Papildinformāciju skatīt attiecīgajā tehnisko datu lapā. Gludas un neuzsūcošas keramiskās vai akmens virsmas jātīra, izmantojot mazgāšanas līdzekļus, un jāgruntē ar **Eco Prim Grip Plus** vai jānotīra kā iepriekš minēts, jānokaisa ar smiltīm un pēc tam jāgruntē, izmantojot **Eco Prim T Plus**.

Novoplan 21



Pēc tam, ņemot vērā izvēlēta gruntēšanas sastāva tehniskajā datu lapā minētos žūšanas laikus, turpināt ar **Novoplan 21** uzklāšanu.

Sastāva sagatavošana

Nepārtraukti maisot, 23 kg **Novoplan 21** sauso maisījumu iebērt traukā, kurā ir ieliets 5,75-6,0 litri ūdens. Sastāvu sajaukt ar lēnas darbības elektrisko maisītāju un maisīt līdz tas kļūst viendabīgs un plūstošs. Lielu daudzumu **Novoplan 21** var sajaukt betona maisītājā. Pēc dažām minūtēm iegūto sastāvu atkārtoti samaisīt. Sastāvu (pie temperatūras +23°C) izstrādāt 30 min. laikā pēc tā sagatavošanas.

Sastāva uzklāšana

Uzklāt **Novoplan 21** vienā, 1 līdz 10 mm biezā slānī, izmantojot liela izmēra, šim nolūkam paredzētu špaktelāpstiņu vai metāla vadulu, kas noregulēta tā, lai iegūtu vēlamo pašizlīdzinošā sastāva slāņa biezumu. Kamēr produkts joprojām ir slapjš, nekavējoties pāriet pār virsmu ar adatu rullīti, lai izspiestu no slāņa gaisa burbulus, kas izveidojušies maisīšanas procesā.

Novoplan 21 var iestrādāt, izmantojot piemērotu pumpēšanas aprīkojumu. Ja nepieciešams izveidot biežāku **Novoplan 21** slāni, uz pirmās kārtas, kas ir pietiekami sacietējusi un var tikt pakļauta nelielai noslodzei, uzklāt otru **Novoplan 21** kārtu (apm. pēc 3 st., ja apkārtējās vides temperatūra ir +23°C).

Grīdas seguma ieklāšana

Pēc **Novoplan 21** sacietēšanas (pēc 24-48 st.) uz izlīdzinātās pamatnes var uzklāt tekstila, linoleja u.c. grīdas segumus vai izveidot keramisko flīžu klājumu. Grīdas segumu pielīmēšanai ir piemērotas visas MAPEI grīdas segumu līmes. **Novoplan 21** cietēšanas laiks ir atkarīgs no apkārtējās vides mitruma un temperatūras, kā arī no izlīdzinošā slāņa biezuma (pēc 24-48 st.).

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Nesacietējušu **Novoplan 21** no instrumentiem nomazgāt ar ūdeni.

PATĒRINŠ

1,6 kg/m² 1 mm biežam slānim.

IEPAKOJUMS

Novoplan 21 pieejams 23 kg maisos.

UZGLABĀŠANA

12 mēneši sausās telpās, neatvērtā oriģinālajā iepakojumā.

DROŠĪBAS PASĀKUMI SAGATAVOJOT UN LIETOJOT PRODUKTU

Instrukcijas produkta drošam pielietojumam atrodamas jaunākajās DDL lapās, kas pieejamas www.mapei.no.

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

UZMANĪBU

Tikai profesionālai izmantošanai.

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā, balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai.

Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārliedzinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots. Piegāde no MAPEI Polska SpZoo notiek saskaņā ar konkrētajā brīdī spēkā esošajiem pārdošanas un piegādes noteikumiem, kas tiek apstiprināti pasūtījuma veikšanas laikā.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.com.

Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai www.mapei.com

IZPLATĪTĀJS: SIA "Velve M.S. Tehnoloģijas",
Uriekstes 3, Rīga LV 1005,
tālr.: 67460990, fakss: 67460996,
mājas lapa: www.velvemst.lv