

UNIPLAN 350 DR

Pumpējams, ātri žūstošs, ar šķiedrām pastiprināts, samazinātas putekļošanās cementa bāzes pašizlīdzinošs sastāvs, kas uzklājams 6 līdz 60 mm biezos slāņos



KLASIFIKĀCIJA SASKAŅĀ AR EN 13813

Uniplan 350 DR ir pašizlīdzinošs sastāvs, kā aprakstīts šajā tehnisko datu lapā; tas ir klasificēts kā CT-C30-F7-A1_{FL} saskaņā ar Eiropas normu EN 13813 "Klona izveides materiāls un grīdas segumi - Klona izveides materiāls - Īpašības un prasības".

PIELIETOJUMS

Uniplan 350 DR paredzēts iekštelpām, lai izlīdzinātu augstuma atšķirības no 6 līdz 60 mm uz jaunām vai esošām pamatnēm dzīvojamās mājās, birojos, komerciālās un sabiedriskās ēkās, un to var izmantot gan liešanai tieši uz pamatnes, gan peldošo grīdu izveidei (ar slāņa biezumu vismaz 30 mm).

Uniplan 350 DR ir piemērots apsildāmo grīdu izveidei, gan ar elektrisko, gan ūdens apsildi, sausās un mitrās telpās.

Uniplan 350 DR ir piemērots pamatnes izveidei visu veidu elastīgo grīdas segumu, peldošā parketa un lamināta, keramisko un dabīgā akmens, kā arī līmēta daudzslāņu parketa ieklāšanai.

Pielietojuma piemēri

- Cementa bāzes virsmu izlīdzināšanas vai klona izveides sastāvs.
- Betona plātņu, vieglbetonu, vecu teraco, keramikas un dabīgā akmens virsmu izlīdzināšanai.
- Ģipša bāzes pamatņu izlīdzināšanai.
- Grīdas apsildes sistēmu izlīdzināšanai un ieklāšanai.
- Peldošo konstrukciju un akustisko apakšklāju izlīdzināšanai.
- Vecu un jaunu koka pamatņu izlīdzināšanai; koka grīdas, CLT paneļi, grīdas dēļi, parkets, grīdas skaidu plātnes, saplākšņa dēļi.
- Vecu un jauno PVC segumu un grīdas ģipškartona plākšņu izlīdzināšanai.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Uniplan 350 DR ir pelēks pulverveida sastāvs, kas izgatavots no īpašām ātras cietēšanas un hidratācijas saistvielām, frakcionētām smiltīm, polimēriem un īpašām piedevām, saskaņā ar formulu, kas izstrādāta MAPEI pētniecības un attīstības laboratorijās.

Sajaucot **Uniplan 350 DR** ar ūdeni, tiek iegūts šķidrās konsistences un viegli apstrādājams pašizlīdzinošs maisījums, kam piemīt augsta adhēzija ar pamatni.

Produkta īpašības

- Uzklājams no 6 līdz 60 mm vienā slānī.
- Samazināta putekļošanās.
- Piemērots manuālai uzklāšanai vai pumpējot.
- Teicamas pašizlīdzinošās īpašības.
- Teicama virsmas apdare.
- Gatavs pārklājuma uzklāšanai pēc 1 - 5 dienām, līdz 30 mm 1 diena, līdz 40 mm 2 dienas, līdz 50 mm 3 dienas, līdz 60 mm 5 dienas.
- Ar šķiedrām pastiprināts.
- Piemērots peldošajām grīdām (minimālais slāņa biezums 30 mm).
- Piemērots apsildāmo grīdu sistēmu izveidei.
- Piemērots izlīdzināšanai un slīpumu izveidei.
- Augsta adhēzijas stiprība ar pamatni.
- Augsta spiedes un lieces stiprība.
- Piemērots pamatnes izveidei visu veidu grīdas segumiem, elastīgajiem segumiem, tekstilizstrādājumiem, peldošajam parketam un laminātam, keramiskajiem un dabīgā akmens klājumiem, kā arī līmētam daudzslāņu parketam.
- EMICODE EC1 Plus (ļoti zema emisija).
- EPD pārbaudīts.

IETEIKUMI

- Nepievienot ūdeni maisījumam, kad tas sācis saistīties.
- Nepievienot kaļķi, cementu, ģipsi vai citas saistvielas.
- Neizmantojot **Uniplan 350 DR** izlīdzināšanai ārdarbos.
- Nelietot **Uniplan 350 DR** uz pamatnēm ar kapilāro mitrumu (sazināties ar MAPEI pārstāvniecību).
- Nelietot **Uniplan 350 DR** uz putekļainām, grubuļainām, eļļainām vai taukainām virsmām.
- Nestrādāt ar **Uniplan 350 DR** temperatūrā, kas zemāka par +10°C.
- Neizmantojot **Uniplan 350 DR** uz tekstila segumiem vai uz citām deformējamām pamatnēm, piemēram, asfalta (sazināties ar MAPEI vietējo pārstāvniecību).
- Par adhēziju ar metāla pamatnēm sazināties ar MAPEI vietējo pārstāvniecību.
- Neizmantojot **Uniplan 350 DR** noslēdzošā slāņa izveidei.
- Tiklīdz apstākļi to atļauj, **Uniplan 350 DR** ir jāpārklāj ar piemērotu grīdas segumu. Pamatnes un **Uniplan 350 DR** žūšanas prasības, pirms grīdas seguma ieklāšanas, skatīt aktuālos vietējos normatīvos.
- Nocietējusi virsma jāsaģatavo saskaņā ar seguma ražotāja ieteikumiem.
- Neuzklāt papildu **Uniplan 350 DR** slāni, kad iepriekšējais ir pilnībā nožuvis; šajā gadījumā pirms nākamo izlīdzinošo slāņu uzklāšanas, virsmu nogruntēt ar piemērotu gruntēšanas sastāvu, piemēram, **Primer Eco** (atšķaidīts ar ūdeni 1:3), **Primer G** (atšķaidīts ar ūdeni 1:1) vai **Eco Prim T Plus** (atšķaidīts ar ūdeni attiecībā līdz 1:4). Nogaidīt vismaz 24 stundas (pie +23°C un W50%) un pārliecināties, ka virsma ir pietiekami sausa, lai absorbētu gruntēšanas sastāvu.
- Pirms uzklāšanas, tās laikā un 1 - 3 dienas pēc tās nepakļaut virsmu caurvējam un tiešiem saules stariem.
- Izvairīties no mitruma savācēju lietošanas pirms uzklāšanas, tās laikā un 3 dienas pēc uzklāšanas.
- Izvairīties no gāzes apkures izmantošanas pirms uzklāšanas, tās laikā un pēc tās.

- Neieslēgt elektrisko grīdas apsildi trīs dienas pirms un vienu līdz divas nedēļas pēc izlīdzinošā sastāva uzklāšanas (flīzējot, elektrisko grīdas apsildi parasti var ieslēgt tikai pēc 28 dienām pēc flīžu šuvju aizpildes). Ūdens grīdas apsildi grīdu izlīdzināšanas laikā var ieslēgt apkārtējās vides temperatūrā. Apm. nedēļu pēc grīdu izlīdzināšanas siltumu var pakāpeniski palielināt līdz vajadzīgajai temperatūrai.
- Norādītais minimālais slāņa biezums 6 mm attiecas uz lokāliem paaugstinājumiem. Uzklājot lielās platībās ar maisītāja sūkni vai sūknēšanas iekārtu un, ja pamatne ir salīdzinoši līdzena, apmierinoša rezultāta sasniegšanai ieteicams slāņa biezums ir vismaz 10 mm.
- Mitrās telpās vienmēr virs izlīdzinātās grīdas izveidot hidroizolāciju.
- Pirms uzklāšanas vienmēr jāmēra temperatūra un relatīvais mitrums un rādītāji jāreģistrē uzklāšanas protokolā.
- Pulverveida materiāls pirms uzklāšanas jāuzglabā apsildāmās telpās. Ja materiāls ir stipri atdzisis, pastāv risks, ka dažas piedevas maisīšanas laikā nepietiekami izšķīdīs. Pārāk augstas materiāla temperatūras gadījumā pastāv risks, ka var mainīties plūstamības īpašības, materiālam var būt īsāks apstrādes laiks un tas sāk saistīties pārāk ātri.
- Ja **Uniplan 350 DR** izmanto peldošo grīdu izveidei, to var uzklāt biežumā no 30 līdz 60 mm uz atdalošās kārtas. Lai izvairītos no malu sarūkšanas un plaisāšanas riska, atkarībā no apkārtējās vides apstākļiem, nākamajā dienā var būt nepieciešams veikt papildus darbības (sazināties ar MAPEI vietējo pārstāvniecību).

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Pamatnēm jāatbilst specifikācijām, kas ietvertas attiecīgajos vietējos standartos.

Pamatnei jābūt pietiekami nestspējīgai, sausai, tīrai, cietai un attīrītai no putekļiem, cementa piena, vaļīgām un nesaistītām materiāla daļām, krāsas un lakas, vaska, taukiem, eļļas, rūsas, ģipša paliekām un cita veida piesārņojuma, kas var samazināt adhēziju. Veco segumu, pārklājumu paliekas un cita veida piesārņojums, ja nepieciešams, jānoņem mehāniski, piemēram, skrotējot, ar frēzēšanas vai slīpēšanas metodi. Cementa bāzes virsmas, kas nav pietiekami izturīgas, ir jānoņem vai, ja iespējams, jānostiprina ar piemērotu MAPEI sistēmu (piemēram, **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF EC Plus** vai **Primer 3296**). Nobeigumā rūpīgi attīrīt virsmu ar putekļsūcēju.

Pamatnes stiepes izturībai jābūt vismaz 0,5 N/mm² (MPa).

Pamatnes plaisas jālabo, izmantojot **Mapepoxy BI-IMP** vai piemērotu injekciju sastāvu un vajadzības gadījumā jāarmē ar **Rete 320**.

Lietot augstuma atzīmes, lai noteiktu līmeni, kas nepieciešams, lai sasniegtu noteiktās grīdas pielāides gatavajai grīdai saskaņā ar vietējo standartu.

Ja nepieciešams, izmantot sadalītājus, lai sadalītu liešanas zonas sektoros.

Pa perimetru un apkārt pamatnē iebūvētām vertikālām konstrukcijām (piem., pīlāri un kolonnas), iestrādāt īpaši šim nolūkam piemērotu lentu.

Pamatnes gruntēšana

Lai sasaistītu putekļus, nodrošinātu pietiekamu adhēziju un izlīdzinātu pamatnes uzsūktspēju, gruntēt betona un cementa bāzes pamatnes ar piemērotu gruntēšanas sastāvu, piemēram, **Primer Eco** (atšķaidīts ar ūdeni līdz 1:3), **Eco Prim T Plus** (atšķaidīts ar ūdeni līdz 1:4) vai **Primer G** (atšķaidīts 1:1 ar ūdeni), skatīt tehnisko datu lapas, lai iegūtu plašāku informāciju.

Gruntēšanas sastāvu var uzklāt ar otu, rullīti vai pulverizatoru. Gruntēšanas sastāvs ir rūpīgi jāiestrādā pamatnē. Uzklājot ar pulverizatoru, izlīdzināt sastāvu ar saru otu. Izvairīties no peļķu veidošanās uz virsmas. Pirms izlīdzinošā maisījuma uzklāšanas, parliecināties, ka gruntēšanas sastāvs ir nožuvis, ņemt vērā žūšanas laiku, kas norādīts tehnisko datu lapā. Poras un caurumi izlīdzinošajā slānī parasti veidojas nepietiekama gruntēšanas sastāva vai pārāk atšķaidīta gruntēšanas sastāva rezultātā, zemas pamatnes temperatūras vai visu šo iemeslu kombinācijas rezultātā. Pirms **Uniplan 350 DR** uzklāšanas, gruntēšanas sastāvam jābūt pietiekami nožuvušam. Ja gruntēšanas sastāva nožūšanai ir nepieciešamas vairāk nekā 3 - 4 stundas, tas norāda, ka žūšanas apstākļi nav pietiekami labi, lai tas pareizi izžūtu, vai arī pamatne nespēj pietiekami uzsūkt gruntēšanas sastāvu.

Ģipša bāzes grīdas var izlīdzināt ar **Uniplan 350 DR** tikai pēc virsmas slīpēšanas un piemērota gruntēšanas sastāva uzklāšanas, piemēram, **Eco Prim T Plus** (atšķaidīts ar ūdeni līdz 1:2) vai **Primer G** (neatšķaidīts).

Esošās keramiskās un dabīgā akmens pamatnes nogruntēt ar piemērotu gruntēšanas sastāvu, piemēram, **Eco Prim T Plus** vai **Eco Prim Grip Plus**, pēc virsmas attīrīšanas ar piemērotu mazgāšanas līdzekli un, ja nepieciešams, virsmas mehāniskas noberšanas. Virsmu iespējams gruntēt arī ar sveķu bāzes sastāvu, piemēram, **Mapeprimer M** vai **Primer SN**, pēc tam virsmu pilnībā nokaisot ar 0,8 - 1,2 mm sausām kvarca smiltīm. Liekās kvarca smiltis savākt ar putekļsūcēju.

Esošos elastīgos PVC pārklājumus nogruntēt ar piemērotu gruntēšanas sastāvu, piemēram, **Eco Prim T Plus** vai **Eco Prim Grip Plus** pēc virsmas attīrīšanas ar piemērotu mazgāšanas līdzekli un, ja nepieciešams, virsmas mehānisku noberšanu.

Koka pamatnēm jābūt tīrām un stingri nostiprinātām; pirms **Uniplan 350 DR** uzklāšanas jānoņem visas krāsas, eļļas vai vaska paliekas un atvērtās šuves jānoblivē ar piemērotu MAPEI sastāvu.

Sastāva sagatavošana

Iebērt 20 kg **Uniplan 350 DR** maisa saturu piemērotā tvertnē, kurā ir 3,8 - 4,0 l tīrs ūdens (19 - 20 %), un ar elektrisko maisītāju maisīt 2 - 3 min. zemā ātrumā, līdz tiek iegūts viendabīgas konsistences, plūstošs maisījums bez kunkuļiem. Pēc 2 - 3 minūtēm un pirms uzklāšanas samaisīt sastāvu vēl dažas minūtes.

Uniplan 350 DR var arī sagatavot, izmantojot piemērotu maisīšanas iekārtu vai sūkņa mašīnu. Iestatīt ūdens saturu uz 19 - 20 %. Maisīšanas laikā kontrolēt ūdens daudzumu, pārbaudot plūstamību. Ja ūdens saturs ir pareizs, plūsmas koeficientam jābūt 125 - 140 mm (saskaņā ar EN 12706, plūsmas gredzens 30 x 50 mm) vai 140 - 155 mm (saskaņā ar SS 923519, plūsmas gredzens 50 x 22 mm). Pārbaudot plūstamību, pirms uzklāšanas pārbaudīt arī vai maisījumam nav segregācija un tas ir pilnīgi viendabīgs. Izlīdzināt maisījumu apm. 20 minūšu laikā (pie aptuveni +23°C un W50%).

Sastāva izstrādes laiks mainās atkarībā no temperatūras un samazinās, temperatūrai paaugstinoties. Nepievienot vairāk ūdens, nekā nepieciešams. Pārāk daudz ūdens palielina segregāciju un samazina stiprības īpašības, kā arī izraisa lielāku rukumu, kas palielina plaisu rašanās risku. Veidojot slīpumus, pievienotā ūdens daudzumu var samazināt.

Sastāva uzklāšana

Uzklāt **Uniplan 350 DR** manuāli vai ar sūkni vienā slānī no 6 līdz 60 mm un procesā izlīdzināt virsmu ar platu robaino špakteljāpstiņu, lai iegūtu gludu virsmu un noņemtu no virsmas putas un šļūtenes atstātās pēdas. Lai izvairītos no nevienmērīga efekta un krāsu atšķirībām, pārliedzināties, ka materiāls tiek izliets vienmērīgā, nepārtrauktā plūsmā bez pārtraukumiem. Pielāgot pārklājuma platumu ne vairāk kā 8 - 12 m., lai pārklājuma joslas būtu iespējams sapludināt kopā. Ja ir augstas prasības pēc virsmas līdzenuma, uzklāšanu veikt pēc iespējas šaurākās joslās.

Uniplan 350 DR izlīdzinošā kārtā būs gatava elastīgo segumu, paklāju, keramikas un daudzslāņu koka grīdas segumu pielīmēšanai pēc 1 - 5 dienām +23°C, W50% un noteiktas gaisa apmaiņas (laiks var mainīties atkarībā no izlīdzinošā slāņa biezuma, apkārtējās temperatūras un mitruma).

Slāņa biezums līdz 30 mm pēc 1 dienas, līdz 40 mm pēc 2 dienām, līdz 50 mm pēc 3 dienām un līdz 60 mm pēc 5 dienām. Pirms līmes un virsmas pārklājuma uzklāšanas, rūpīgi pārbaudīt izlīdzinošā slāņa mitruma saturu un to, vai visa grīdas konstrukcija zem izlīdzinošā maisījuma ir pietiekami sausa. Ievērot vietējo standartu norādījumus.

Iekļājot mitruma jutīgu virsmu pārklājumus, piemēram, koksni, ievērot ražotāja norādījumus.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Nomazgāt **Uniplan 350 DR** no darbarīkiem un aprīkojuma ar ūdeni, kamēr tas vēl nav sācis saistīties. Nocietējis produkts noņemams vienīgi mehāniski.

PATĒRIŅŠ

1,75 kg/m² 1 mm biežam slānim.

6 mm = 10,5 kg/m².

10 mm = 17,5 kg/m².

IEPAKOJUMS

Uniplan 350 DR ir pieejams 20 kg maisos un 1200 kg lielajos iepakojumos.

UZGLABĀŠANA

6 mēn. sausā telpā, oriģinālā iepakojumā, sausā un vēsā vietā.

DROŠĪBAS PASĀKUMI SAGATAVOJOT UN LIETOJOT PRODUKTU

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

PRODUKTS PROFESIONĀLAI LIETOŠANAI.

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

Saskaņā ar: – EN 13813 CT-C30-F7-A1_{FL}

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	smalks pulverveida sastāvs
Krāsa:	pelēka
Tilpummasa:	1200 kg/m ³
Sausais atlikums:	100 %
Frakcija (D _{max}):	1 mm
Emisijas:	EC1 Plus – ļoti zema emisija

UZKLĀŠANAS DATI (pie +23°C - W50%)

Maksimālais kārtas biezums:	no 6 līdz 60 mm
Ieteicamais pievienojamā ūdens daudzums:	3,8 - 4.0 litri uz 20 kg maisu (19 - 20 %)
Maisījuma blīvums:	2150 kg/m ³
Maisījuma pH:	apm. 11
Darba temperatūra:	no +10°C līdz +30°C
Izstrādes laiks:	apm. 20 - 30 min.
Cietēšanas laiks:	35 - 60 minūtes
Pakļaujams vieglai gājēju noslodzei:	apm. pēc 2 - 4 st.
Gatavs pārklāšanai:	1 - 5 dienas, atkarībā no biezuma un apkārtējās vides apstākļiem
Plūsmas koeficients pie 19 % ūdens (EN12706 – gredzens 30x50 mm):	125 - 140 mm
Plūsmas koeficients pie 19 % ūdens (SS923519 – gredzens 50x22 mm):	140 - 155 mm

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS

Veiktspējas īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 13813 cementa bāzes pamatnes	Tipiskās vērtības	
			+23°C	
Spiedes stiprība:	EN 13892-2	5 < N/mm ² < 80 (pēc 28 dienām)	24 stundas	12 N/mm ²
			7 dienas	22 N/mm ²
			28 dienas	31 N/mm ²

Lieces stiprība:	EN 13892-2	1 < N/mm ² < 50 (pēc 28 dienām)	+23°C 24 stundas 3 N/mm ² 7 dienas 5 N/mm ² 28 dienas 7 N/mm ²
Virsmas stiepes izturība (atraušana):	GBR tirdzniecības standarts		28 dienas > 1,5 N/mm ² (MPa)
Adhēzija ar betonu:	EN 13892-8		> 1,0 N/mm ² (MPa)
Nocietējuša materiāla blīvums:			+23°C 28 dienas 1950 kg/m ³
Rukums:	EN 13454-2 EN 13872	> 10 mm	+23°C 28 dienas < 0,3 ‰ (mm/m)
Uguns reakcija:	EN 13501-1	Ražotāja noteikta vērtība	A1 _{FL}
pH vērtība nocietējamam materiālam:			apm. ≤ 9

UZMANBU!

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 jāpārliedz, 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.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.no

IEVĒRĪBAI

Šīs Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī. Par jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu uzskatāms dokuments, kas atrodams ražotāja mājas lapā www.mapei.no.

JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI JĒGAS GROZĪJUMI ANULĒ VISAS AR ŠO PRODUKTU SAISTĪTĀS MAPEI GARANTIJAS.

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



www.mapei.no



post@mapei.no

10320-7-2024-lv

Šeit publicēto tekstu, fotogrāfiju un ilustrāciju pārpublicēšana ir aizliegta, un par šādu darbību var tikt ierosināta krimināllieta.

