



Uniplan DR



Ar šķiedrām pastiprināta, samazinātas putekļošanās, pašizlīdzinoša un pašžūstoša cementa klona izveides java grīdām

PRODUKTA APRAKSTS

Uniplan DR ir ar šķiedrām pastiprināta, samazinātas putekļošanās, cementa bāzes, sūknējama klona izveides java.

Uniplan DR ir javas sausais maisījums. Produktam pievienot tikai ūdeni. Produkta pieļaujamais viena slāņa biezums ir 3–50 mm.

Uniplan DR ir īpaši izstrādāta ātrai slīpuma veidošanai.

Uniplan DR ir marķēts ar CE un klasificēts kā CT-C30-E saskaņā ar EN 13813.

PIELIETOJUMS

Uniplan DR ir paredzēts izmantošanai kā grīdu izlīdzināšanas sastāvs dzīvojamās, biroju, sabiedriskās un vieglās rūpniecības ēkās.

Uniplan DR var izmantot grīdām ar elektrisko grīdas apkuri vai ūdens apkuri.

Uniplan DR var izmantot arī trieciena skaņas izolācijas sistēmu izbūvei.

Uniplan DR nav paredzēts kā atsevišķs nodiluma slānis, tāpēc tas ir jāpārklāj ar piemērotu grīdas segumu, tiklīdz apstākļi to atļauj. Pēc sacietēšanas segums nodrošina piemērotu apakšklāju lielākajai daļai grīdas segumu, piemēram, linolejs, parkets vai flīžu segums, un tas ir jāsagatavo saskaņā ar grīdas segumu piegādātāja norādījumiem. **Uniplan DR** piemērots TIKAI iekšdarbiem.

DARBA APRAKSTS

Pamatne

Uniplan DR uzklājams uz betona, vieglbetona, dobajiem blokiem, flīzētām virsmām un citām pamatnēm, kuru blīvums ir $>0,5 \text{ N/mm}^2$. Betona virsmas ir jāattīra, lai

noņemtu cementa atlikumus un citus netīrumus, un tām jābūt bez putekļiem. Cita veida pamatnes attīrīt no visām vielām un materiāliem, kas varētu samazināt sastāva adhēziju ar pamatni.

Ieklājot grīdu, grīdas un telpas temperatūrai jābūt no $+10$ līdz $+25$ °C. Pirmajās stundās pēc klona ieklāšanas temperatūra jāuztur virs $+10$ °C. Caurvējš no durvīm, logiem utt. un tieši saules stari var mainīt klona cietēšanu un ietekmēt galīgo kvalitāti. **Uniplan DR** nedrīkst klāt uz betona grīdām ar ilgstošu mitruma līmeni virs W90% vai atlikušā mitruma līmeni virs 95%.

Gruntēšana

Pamatnei jābūt labi nogruntētai, lai nodrošinātu neporainu un līdzenu grīdu ar labu saķeri. Absorbējošas pamatnes jāgruntē, izmantojot **Primer Eco**. Gruntēšanas sastāvu var uzklāt ar otu vai pulverizatoru. Ja tiek izmantots pulverizators, tad grunts slānis jāizlīdzina ar otu. Ideālā gadījumā grunts ir jāuzklāj dienu pirms klona ieklāšanas vai pietiekami agri dienas laikā, lai nodrošinātu, ka grunts slānis ir nožuvis pirms klona uzklāšanas sākuma. Gaisa burbuļus parasti izraisa nepietiekams grunts slānis, pārāk plāns grunts slānis vai pārāk atšķaidīts gruntēšanas sastāvs, pamatnes pārāk zema temperatūra vai šo faktoru kombinācija. Pēc daudzu gadu kalpošanas laika betona pamatne parasti ir pilnībā izžuvusi un ir sasniegusi relatīvo mitrumu, kas ir aptuveni tāds pats kā ēkā/telpā. Ja no šādas betona virsmas tiek noņemts vecais grīdas segums, virsma būs ļoti absorbējoša. Ieklājot klonu, pamatne uzsūc mitrumu, kā rezultātā gaiss no betona poru sistēmas izplūst un paceļas cauri

klonam uz virsmas.

Ja pamatne ir ļoti uzsūcoša, sacietēšanas procesa beigās klonā var veidoties gaisa kanāli. Šie kanāli paliks atvērti, kā rezultātā veidosies bedres. Tāpat, ja pamatne ir ļoti absorbējoša, klona segums var ļoti ātri izžūt, kā rezultātā var rasties plaisas un rukums. Tāpēc ir svarīgi izvērtēt, vai būtu nepieciešams otrs grunts slānis. Pirms klona uzklāšanas, grunts slānim vienmēr jābūt nožuvušam, ļaujot grunts slānim izveidot blīvu pārklājuma slāni. Laiks, kas nepieciešams grunts slāņa nožūšanai (kļūst caurspīdīgs), mainās atkarībā no temperatūras un gaisa mitruma, sākot no 2 stundām un vairāk. Ņemt vērā: ja grunts slāņa nožūšana prasa vairāk nekā 4 stundas, tas liecina, ka grīdas vai telpas mitrums ir pārāk augsts. Tā rezultātā grīdas kvalitāte var būt vāja. Tāpēc pārliecināties, ka telpa ir labi vēdināta un pamatne ir sausa.

Sastāva sagatavošana

Sagatavošanas brīdī sausajam maisījumam jābūt istabas temperatūrā (apmēram +20 °C). Sagatavotajai klona javas temperatūrai jābūt > +10 °C. Javu var sajaukt, izmantojot automātisko maisīšanas sūkni, speciālu sūkni ar maisītāju vai elektrisko urbi un maisīšanas uzgali. Sagatavotajā javā nedrīkst būt kunkuļi. Normāls maisīšanas laiks ir 2-3 minūtes.

Uniplan DR ir piemērots arī automātiskajiem maisītājiem un sūkņēšanas sistēmām. Ūdens saturs un klona konsistence vienmēr ir jāpārbauda uz vietas objektā, saskaņā ar ražotāja norādījumiem (skatīt kontrolesarakstu). Sagatavota java jāizlieto 15 minūšu laikā. Ja klons tiek profesionāli uzklāts lietojot automātiskās iekārtas, plūsmu vispareizāk mērit šļūtenes galā, iegūstot priekšstatu par to, kāda būs javas plūsma un kohēzija uz grīdas. Pareizs pievienotā ūdens daudzums nodrošinās vislabāko rezultātu, īpaši plūstamības ziņā. Maksimālā **Uniplan DR** plūsma (mērita, izmantojot plūsmas gredzenu Ø = 50 mm un h = 22 mm pie +20 °C) ir 160 mm. Ja tiek izmantots pārāk daudz ūdens, tas samazinās klona konsistenci, izraisot segregāciju un nelīdzenu virsmu. Tas arī palielinās virsmas defektu risku.

Uzklāšanas veids

Produkts jāuzklāj ar šļūteni. Tūlīt pēc uzklāšanas ir lietderīgi ar zobaino špaktelīpstiņu viegli pāriet pa virsmu, lai sasniegtu labāko iespējamo rezultātu. Ja ir jāuzklāj vairāki slāņi, katrs slānis ir jāgruntē pirms nākamā klāšanas. Pirms grunts uzklāšanas nogaidīt vismaz 24 stundas un pārbaudīt, vai virsma ir pietiekami sausa, lai grunts iesūktos pamatnē. **Primer Eco** jāizmanto kā gruntējums starp slāņiem: pirmais slānis jāatšķaida 1:5 (1 daļa grunts pret 5 daļām ūdens), bet otrais slānis jāatšķaida 1:3 (1 daļa grunts uz 3 daļām ūdens).

Lai sasniegtu vislabāko virsmas rezultātu, ieteicams javu uzklāt šāda platuma joslās:

- Biezumam līdz 30 mm: maks. 10 m vienā reizē.
- Biezumam virs 30 mm: maks. 8 m vienā reizē.

MAPEI produktu klāstā ir dažādu platumu pašlīmējošās putu lentas, kas paredzētas produkta plūsmas ierobežošanai.

Tehniskie piesardzības pasākumi

Blakus esošajām konstrukcijām jāļauj klonam brīvi kustēties, lai rukuma procesā nerastos bojājumi klonā.

Žūšanas laiks

Pirms necaurlaidīga pārklājuma uzklāšanas pārliecināties, vai grīdas konstrukcija ir pietiekami izžuvusi.

Uz sausām pamatnēm **Uniplan DR** ir gatavs pārklāšanai aptuveni 24-72 stundas pēc iestrādes, atkarībā no slāņa biezuma. Norādītais žūšanas laiks paredzams pie aptuveni +20 °C un W50% telpās ar labu ventilāciju; zemāka temperatūra, augstāks gaisa mitrums vai slikta ventilācija pagarinās norādītos žūšanas laikus.

Kad **Uniplan DR** būs gatavs pārklāšanai, virsma būs pietiekami cieta un sausa līmes uzklāšanai, kurai nepieciešama uzsūcoša pamatne.

Vienmēr ievērot grīdas seguma ražotāja ieteikumus attiecībā uz vajadzību pēc piemērotas difūzijas barjeras.

Uniplan DR tiek definēts kā pašžūstošs (saskaņā ar Zviedrijas Grīdas segumu tirdzniecības asociācijas (GBR) definīciju), kas nozīmē, ka tiek ātri sasniegta virsmas stabilitāte un laika gaitā pārmērīgais mitrums tiek ķīmiski piesaistīts.

Tas nozīmē, ka pārklājumu var uzklāt, ja pamatnes struktūras atlikušais mitrums nepārsniedz ieteicamās vērtības.

ĪPAŠA INFORMĀCIJA DARBAM AR PELDOŠĀS GRĪDAS KONSTRUKCIJĀM Izveidotā klona apstrāde

Virsmas ir jāapstrādā ar **Primer Eco** proporcijā 1:5, tiklīdz segums ir gatavs vieglai gājēju noslodzei, lai samazinātu strauju izžūšanu, rukuma plaisāšanu un izliekšanās risku. Ir svarīgi aizsargāt klonu no straujas sasilšanas uzreiz pēc tā ieklāšanas. Caurvējš izlīdzināšanas laikā un pēc tās var izraisīt klona pārāk ātru izžūšanu un plaisāšanu.

Ietekme uz iekštelpu vidi

Ietekmes ziņā uz iekštelpu vidi **Uniplan DR** atbilst EMICODE EC1 Plus prasībām, ļoti zema gaistošo organisko savienojumu emisija.

Atkritumu iznīcināšana un pārstrāde
Uniplan DR var izmest parastā sadzīves atkritumu savākšanas vietā.

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)	
PRODUKTA APRAKSTS	EN 13813 CT-C30-E
Krāsa:	pelēka
Konsistence:	pulverveida
Maisījuma blīvums (kg/m ³):	1 750
Sausais atlikums (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus – ļoti zema emisija
Frakcija (D _{max}):	1 mm
PRODUKTA UZKLĀŠANAS DATI (pie +20 °C-W50%)	
Viena slāņa biezums:	3–50 mm
Ieteicamais pievienojamā ūdens daudzums:	3,8–4,2 l/maiss (20%)
Plūstamība ar 4,1 l ūdens (SS 923519):	150–160 mm
Plūstamība ar 4,1 l ūdens (EN 12706):	130–140 mm
Blīvums (kg/m ³):	2 100
pH:	apm. 12
Darba temperatūra:	no +10 līdz +25 °C
Izstrādes laiks:	apm. 15 min.
Izstrādes laiks (EN 13454-2):	apm. 30 min.
Pakļaujams vieglai gājēju noslodzei:	20-40 minūtes
Gatavs grīdas segumam*:	Pēc 24-72 st. (30 mm: 24 st.; 40 mm: 48 st.; 50 mm: 72 st.)
VEIKTSPĒJAS ĪPAŠĪBAS	
Uguns reakcija saskaņā ar (EN 13501-1):	A1 _{FL}
Spiedes stiprība pēc 24 stundām (EN 13892-2) (N/mm ²):	15
Spiedes stiprība pēc 28 dienām (EN 13892-2) (N/mm ²):	30
Lieces stiprība pēc 28 dienām (EN 13892-2) (N/mm ²):	7
Šķērsvirziena stiepes izturība:	> 1,0
Rukums ((EN 13454-2/EN 13872) (< 10 mm):	< 0.5 mm/m
Konsistence (EN 12706):	NPD
Adhēzijas stiprība (EN 13892-8:2004):	NPD

* Laiks, līdz virsma ir pietiekami sacietējusi un sausa, lai uz virsmas varētu uzklāt līmi, ir balstīts uz žūšanas apstākļiem aptuveni +20 °C, W50%, labu gaisa cirkulāciju un pietiekami sausu pamatni. Visas mūsu darbības ir saskaņā ar sertifikātiem EN ISO 9001 un EN ISO 14001.

Produkta sertifikāts

Katram ražošanas ciklam tiek izsniegts produkta sertifikāts. Tas sniedz informāciju par to, kādas pārbaudes tikušas veiktas, un ietver ražošanas procesa apstiprinājumu. Tajā ir iekļauta arī informācija par plūstamību un žūšanas laiku, produkta ražošanas laiku un ražošanas numuru/partijas numuru.

Tas ir apliecinājums klientam par produkta kvalitāti brīdī, kad tas tiek izvests no rūpnīcas. Produkta sertifikāts pieejams pēc pieprasījuma.

PATĒRINŠ

Apm. 1.7 kg/m² uz mm biezumā.

IEPAKOJUMS

Uniplan DR pieejams 20 kg maisos.

UZGLABĀŠANA

Uniplan DR var uzglabāt 6 mēnešus neatvērtā oriģinālajā iepakojumā, sausā vietā.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā www.mapei.no

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

UZMANĪBU!

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. Visa

piegāde no Mapei S.p.A. 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.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. Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā www.mapei.no

**JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS
FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI
ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.**



Šis simbols apzīmē MAPEI produktus ar ļoti zemu gaistošo organisko savienojumu emisiju (GOS) – to apliecina GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. - starptautiska organizācija, kas kontrolē gaistošo organisko vielu emisiju līmeni grīdu apstrādes sastāvos) sertifikāts.

**Visa iepriekšminētā
informācija dod ieteikumus
un ir pakļauta izvērtēšanai
www.mapei.no**

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā, balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi.



BUILDING THE FUTURE