



Uniplan Eco TDR



Ar šķiedrām armēts, ātri cietējošs pašizlīdzinošs cementa bāzes javas sausais maisījums grīdām, ar samazinātu putekļošanos



PRODUKTA APRAKSTS

Uniplan Eco TDR ir samazinātas putekļošanās, ar šķiedrām armēts cementa bāzes sausais maisījums betona un koka grīdu izlīdzināšanai, kur nepieciešams īsā laikā izveidot grīdas klājumu.

Uniplan Eco TDR ir javas sausais maisījums, un tam ir nepieciešams pievienot tikai ūdeni. Pielaujamais produkta vienas kārtas biezums ir 5-50 mm.

Uniplan Eco TDR ir marķēts ar CE un klasificēts kā CT-C40-F10 saskaņā ar EN13813.

PIELIETOJUMS

Uniplan Eco TDR paredzēts betona virsmu un grīdu izlīdzināšanai ar pietiekamu stiprību. Produkts piemērots grīdu izveidei dzīvojamās ēkās, birojos, iestādēs un vieglās rūpniecības ēkās, kur pēc būvniecības ir nepieciešams īsā laikā uzklāt grīdas klājumu.

Uniplan Eco TDR piemērots grīdas izveidei ar elektrisko grīdas apkuri vai ūdens apkuri sausās un mitrās telpās. Mitrās telpās virs klonā vienmēr jāuzklāj hidroizolācija.

Uniplan Eco TDR piemērots TIKAI iekšdarbiem.

DARBA APRAKSTS

Pamatne

Uniplan Eco TDR uzklājams uz betona, vieglbetona, dobajiem blokiem, flīzētām virsmām un citām pamatnēm, kuru blīvums ir $>1,0 \text{ N/mm}^2$. Pamatnei jābūt tīrai un cietai, bez putekļiem, cementa piena vai cita veida piesārņojuma.

Citas virsmas ir jāattīra no visa veida piesārņojuma, kas var samazināt saķeri.

Grīdas temperatūra

Iekļājot grīdu, grīdas un telpas temperatūrai jābūt no $+10$ līdz $+25^\circ\text{C}$. Pirmajās stundās pēc uzklāšanas, temperatūra jāuztur virs $+10^\circ\text{C}$. Caurvējš no durvīm, logiem un tieši saules stari var mainīt klona cietēšanu un ietekmēt galīgo kvalitāti.

Uniplan Eco TDR nedrīkst uzklāt uz betona grīdas, kuras mitrums pārsniedz 90%.

Gruntēšana

Pirms izlīdzinošās javas uzklāšanas, pamatne vienmēr jāgruntē ar **Primer Eco**. Labs gruntēšanas sastāvs ir būtisks, lai grīda būtu bez gaisa pūslīšiem, līdzena un ar labu saķeri ar pamatni.

Gruntēšanas sastāvu uzklāt ar otu vai pulverizatoru. Pēc izsmidzināšanas grunts izlīdzināt ar otu. Grunts jāuzklāj iepriekšējā dienā pirms izlīdzinošās javas uzklāšanas.

Gaisa izraisītos tukšumus (caurumus) parasti izraisa pārāk plānā kārtā uzklāts vai pārāk atšķaidīts gruntēšanas sastāvs, pārāk zema pamatnes temperatūra (vai šo faktoru kombinācija). Parasti betona pamatne pēc daudziem gadiem ir pilnībā izžuvusi un sasniegusi relatīvo mitrumu, kas ir tuvu ēkas vai telpas mitrumam.

Pēc tam, kad izžuvusi betona virsma tiek mehāniski noberzta, virsma būs ļoti uzsūcoša.

Javu uzklāt tikai uz nožuvuša grunts slāņa. Nožūstot gruntēšanas sastāvs uz virsmas izveido blīvu pārklājuma slāni.

Laiks, kas nepieciešams, lai grunts nožūtu (un kļūtu caurspīdīga), mainās atkarībā no temperatūras un mitruma, un tas parasti aizņem 2 stundas vai vairāk.

Ņemt vērā: ja grunts nožūšanai ir nepieciešamas vairāk nekā 4 stundas, tas liecina par augstu mitruma līmeni grīdā vai telpā. Tāpēc pārliecināties, ka telpa ir labi vēdināta un pamatne ir sausa. Uzklājot izlīdzinošo javu, no pamatnes tiek pārņemts mitrums, atbrīvojot gaisu no betona porām, kas caur javu migrē uz virsmu. Ja virsma ir ļoti absorbējoša, sacietēšanas laikā javas slānī var veidoties kanāli, kas paliek atvērti. Tas var izraisīt krāteru veidošanos. Tas pats paredzams arī uz ļoti absorbējošām pamatnēm. Ātra javas izžūšana var izraisīt plaisāšanu rukuma rezultātā. Tādēļ, ja nepieciešams, veikt virsmas gruntēšanu divreiz.

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. Maisīt, līdz iegūta java bez kunkuļiem. Normāls maisīšanas laiks ir 2-3 minūtes. Nepieciešamais ūdens daudzums uz 20 kg maisu ir 3,6 litri. Pārāk daudz ūdens samazinās izturību, izraisot segregāciju, kā arī radīs raupjāku un neglītāku virsmu.

Sastāva uzklāšana

Tūlīt pēc sajaukšanas, maisījums jāuzklāj uz grīdas. Pārliecināties, ka tiek izmantots pareizais ūdens daudzums, īpaši sūknēšanas laikā, un regulāri pārbaudīt materiālu, izmantojot plūsmas gredzena testu. Labākam rezultātam ieteicams virsmu uzreiz pēc uzklāšanas izlīdzināt ar špaktelīpstiņu. Ja nepieciešams papildu slānis, ļaut produktam nožūt un virsmu nogruntēt. Paātrināta hidratācija caurvēja rezultātā var izraisīt virsmas plaisāšanu. Propāna degļi, telpā, kur tiek uzklāts produkts, var radīt baltus traipus uz virsmas.

Izveidotā klona apstrāde

Uniplan Eco TDR nav paredzēts kā atsevišķs nodiluma slānis, tāpēc tas ir jāpārklāj ar piemērotu grīdas segumu, tiklīdz apstākļi to atļauj.

Ja pēc uzklāšanas produkts tiks atstāts bez pārklājuma ilgāk nekā trīs dienas, virsma jāaizsargā ar piemērotu pretizžūšanas membrānu. Sacietējušais klons piemērots tādiem segumiem kā linolejs, cietkoksne vai flīzes, un tas ir jāsagatavo saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

Zema temperatūra var ietekmēt klona stiprību un žūšanas laiku.

Ietekme uz iekštelpu vidi

Tiek uzskatīts, ka produkts neizdala daļiņas, gāzes vai starojumu, kas negatīvi ietekmē iekštelpu vidi vai arodveselību.

Uniplan Eco TDR atbilst EMICODE EC1

Plus prasībām attiecībā uz ļoti zemu gaistošo organisko savienojumu emisiju.

Utilizācija/pārstrāde

Uniplan Eco TDR jānosūta uz pilnvarotu utilizācijas uzņēmumu.

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.

IEPAKOJUMS

Uniplan Eco TDR pieejams 20 kg maisos.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāšanas laiks 6 mēneši, uzglabājot sausā veidā oriģinālajā neatvērtā iepakojumā.

GRUNTĒŠANAS VADLĪNIJAS - Primer Eco

Pamatnes	Svara attiecība		Komentāri
	Gruntēšanas sastāvs	Ūdens	
Betona grīda:	1	3	
Ļoti absorbējošas pamatnes:	1	2	Iespējams jāuzklāj divās kārtās
Vieglbetona pamatnes:	1	3	
Koks/linolejs:	koncentrāts		

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

Saskaņā ar:

– EN 13813 CT-C40-F10-F

PRODUKTA APRAKSTS

Krāsa:	pelēka
Tips:	pulverveida
Blīvums (kg/m ³):	1700
Sausais atlikums (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - ļoti zema emisija
Frakcija (D _{max}):	0,5 mm

UZKLĀŠANAS DATI (pie +20°C - W50%)

Maksimālais kārtas biezums:	no 5 līdz 50 mm
Ieteicamais pievienotā ūdens daudzums:	3,6 litri/uz maisu (18%)
Plūstamība ar 3,6 l. ūdens (SS 923519):	155-165 mm
Plūstamība ar 3,6 l. ūdens (EN 12706):	135-145 mm
Blīvums (kg/m ³):	2050
pH:	apm. 12
Darba temperatūra:	no +10° līdz +25°C
Izstrādes laiks:	apm. 30 min.
Cietēšanas laiks (EN 13454-2):	NPD
Pakļaujams nelielai gājēju noslodzei:	pēc 1-3 st.
Gatavs pārklāšanai/segumam pēc:	4 stundas

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS:

Ugunsizturība (EN 13501-1):	F
Spiedes izturība pēc 1 dienas (EN 13892-2) (N/mm ²):	16,5
Spiedes stiprība pēc 28 dienām (EN 13892-2) (N/mm ²):	40,5 (C40)
Lieces stiprība pēc 28 dienām (EN 13892-2) (N/mm ²):	10,9 (F10)
Saistīšanās stiprība:	> 2,5
Rukums (EN 13454-2 / EN 13872) (< 10 mm):	< 0,5 mm/m
Konsistence (EN 12706):	NPD
Adhēzija (EN 13892-8:2004):	NPD

Visas darbības tiek veiktas saskaņā ar mūsu sertifikāciju, kas atbilst EN ISO 9001 un EN ISO 14001.

**Uniplan
Eco TDR**



DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

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

UZMANĪBU!

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 jāpārlicinās, 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 brīdi. 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.



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

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

4022-3-2022 (LV)