



# Uniplan Eco TDR



**Greitai džiustantis, plaušu armuotas, mažai dulskantis savaime išsilyginantis cementinis skiedinys grindims**



## PRODUKTO APRAŠYMAS

**Uniplan Eco TDR** yra mažai dulskantis, pluoštu armuotas, cementinis mišinys betoninių ir medinių grindų išlyginimui, kai yra poreikis anksčiau įrengti kitas dangas.

**Uniplan Eco TDR** yra pateikiamas kaip sausas mišinys, jį tereikia sumaišyti su vandeniu. Vienu kartų produktą galima išlieti 5-50 mm mm sluoksniu.

**Uniplan Eco TDR** žymimas CE ženklu ir priskiriamas CT-C40-F10 klasės mišiniams pagal EN13813 standartą.

## KUR NAUDOJAMAS

**Uniplan Eco TDR** skirtas išlyginti betono paviršius ir grindis ir suteikti joms pakankamą tvirtumą. Galima naudoti gyvenamųjų namų biurų, įstaigų ir lengvosios pramonės pastatų, kuriuose reikia įrengti grindų išlyginamąjį sluoksnį ankstyvame statybos etape.

**Uniplan Eco TDR** galima naudoti įrengiant elektrines ir vandenines grindų šildymo sistemas sausose ir šlapiose patalpose. Šlapiose patalpose virš išlyginamojo sluoksnio visuomet reikia dėti izoliacinę membraną.

**Uniplan Eco TDR** skirtas naudoti TIK vidaus patalpose.

## KAIP NAUDOTI

### Pagrindas

**Uniplan Eco TDR** galima lieti ant betoninių paviršių, gelžbetonio perdangos plokščių, ant plytelių dangos ir kitų paviršių, kurių paviršiaus įtempimas > 1.0 N/mm<sup>2</sup>. Betono paviršiai turi švarūs, nedulkėti, be cementinio pienelio ir kitų nešvarumų.

Kitus paviršius reikia nuvalyti ir pašalinti visus teršalus, kurie gali trukdyti sukibimui.

## Grindų temperatūra

Klojant mišinį, grindų ir kambario temperatūra turi būti tarp +10 °C ir +25 °C.

Paklojus mišinį, pirmąsias valandas temperatūra turi būti aukštesnė nei +10 °C. Skersvėjis ir tiesioginiai saulės spinduliai gali neigiamai paveikti išlyginamųjų mišinių sukibimo charakteristikas ir jų galutinę kokybę.

**Uniplan Eco TDR** negalima naudoti ant kur drėgmė yra didesnė nei 90% sant. dr.

## Gruntavimas

Prieš klojant išlyginamąjį mišinį, pagrindą visuomet reikia nugruntuoti su **Primer Eco**. Kad grindys būtų neporėtos ir lygios ir gerai sukibtų su mišiniu, pagrindą reikia tinkamai nugruntuoti. Gruntas tepamas teptuku arba purškiamas. Išpurkštą gruntą reikia išlyginti teptuku.

Pagrindą reikia gruntuoti dieną prieš klojant išlyginamąjį mišinį.

Oro burbuliukai paprastai susidaro, kai grunto būna per mažai, gruntas tepamas per plonai arba būna per daug praskiestas, per žema pagrindo temperatūra (arba visi išvardinti veiksniai kartu).

Per daugelį metų betoninis pagrindas paprastai būna visiškai išdžiuvęs, o jo santykinis drėgnumas būna artimas kambario arba pastato drėgnumui.

Mechaniškai pašiauštas išdžiuvusio betono paviršius labai gerai įgeria drėgmę.

Prieš klojant išlyginamąjį mišinį gruntas turi būti išdžiuvęs.

Išdžiuvęs gruntas sudaro tankią plėvelę ant paviršiaus. Laikas, per kurį gruntas išdžiūva (ir tampa permatomas), priklauso nuo temperatūros ir drėgmės. Paprastai

tai trunka 2 valandas ar ilgiau. Atkreipkite dėmesį! Jei gruntas džiuva 4 valandas ir ilgiau, tai reiškia, kad grindyse arba patalpoje yra per daug drėgmės. Užtikrinkite, kad patalpa būtų gerai vėdinama, o pagrindas būtų sausas. Paklojus išlyginamąjį sluoksnį, drėgmė kyla iš pagrindo, o oras iš betono porų kyla per mišinį į paviršių. Jei paviršius labai geria drėgmę, mišiniui kietėjant kylančio oro paliktos angos gali neužsitraukti. Taip susidaro krateriai. Tas pats atsitinka kai pagrindas labai sugeria drėgmę. Greitai džiuvant išlyginamajam sluoksniui, jam traukiantis gali susidaryti įtrūkimai. Taigi, jei reikia, pagrindą nugruntuokite du kartus.

### Maišymas

Maišomas mišinys turi būti kambario temperatūros (apie +20 °C). Paruošto mišinio temperatūra turi būti > +10 °C. Išlyginamasis mišinys maišomas su automatinio maišymo siurbliu specialia maišykle arba kintamo greičio elektriniu grąžtu. Maišykite, kol gausite mišinį be gumulų. Normalus maišymo laikas yra 2–3 minutės. 20 kg maišui reikia 3,6 litrų vandens. Per didelis vandens kiekis sumažins mišinio stiprį, mišinys išsisluoksniuos, o išlyginamojo sluoksnio paviršius bus šiurkštesnis ir prastesnės išvaizdos; taip pat yra jo atsiskyrimo nuo pagrindo grėsmė.

### Mišinio klojimas

Sumaišytą mišinį reikia iš karto pilti ant grindų. Patikrinkite, ar įpiltas reikiamas vandens kiekis, ypač pumpuojant, ir reguliariai tikrinkite mišinį, atlikdami žiedo bandymą. Geriausia rezultatui gauti rekomenduojama išpylus mišinį paviršių iš karto išlyginti glaistykle. Jei reikia kito sluoksnio, leiskite produktui išdžiūti, o paklotą išdžiuvusį sluoksnį nugruntuokite. Dėl skersvėjo pagreitėjusi hidracija gali sukelti paviršiaus įtrūkimus. Patalpoje naudojant degiklius su propano dujomis ant išlyginamojo sluoksnio paviršiaus gali iškristi baltos nuosėdos.

### Užbaigimas

Uniplan Eco TDR nėra skirtas eksploatuojamoms grindims įrengti, todėl

išlyginamąjį sluoksnį reikia padengti tinkama danga, kai tik leidžia sąlygos. Jei įrengtas išlyginamasis sluoksnis paliekamas neuždengtas ilgiau nei tris dienas, paviršių būtina apsaugoti tinkama plėvele. Sustingęs išlyginamasis sluoksnis tinkamas ant jo kloti tokias dangas kaip linoleumas, medžio lentos arba plytelės, atitinkamai jį paruošus pagal dangos gamintojų nurodymus. Žema temperatūra gali įtakoti sluoksnio stiprumą ir džiuavimo laiką.

### Poveikis patalpų aplinkai

Produktas neskleidžia kietųjų dalelių, dujų ar spinduliuotės, teršiančių patalpų orą ar darančių žalą darbininkų sveikatai. Uniplan Eco TDR atitinka EMICODE EC1 Plus reikalavimus dėl labai mažos lakių organinių junginių emisijos.

### Utilizavimas/perdirbimas

Uniplan Eco TDR reikia atiduoti į licencijuotą atliekų perdirbimo įmonę.

### Gaminio sertifikatas

Kiekvienai gaminių partijai išduodamas sertifikatas. Jame nurodoma, kas buvo patikrinta ir patvirtinta kiekvienos partijos gamyboje, įskaitant takumo savybes ir rišimosi laiką, pagaminimo datą ir gamybos / partijos numerį. Tai yra ir įrodymas, kad iš fabriko gaminys išeina tinkamos kokybės. Gaminio sertifikatas suteikiamas paprašius.

### PAKUOTĖ

25 kg maišai pakuotės.

### LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Produktą galima laikyti 6 mėn. sausoje vietoje neatidarytoje originalioje pakuotėje. Šis produktas atitinka EB Reglamento 1907/2006 (REACH) XVII priedo visus reikalavimus. XVII priedo 47 dalies reikalavimus

### PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

## GRUNTAVIMO NURODYMAI - Primer Eco

Pagrindas	Maišymo santykis		Pastaba
	Gruntas	Vanduo	
Betoninės grindys:	1	3	
Drėgmę sugeriantys paviršiai:	1	2	Gruntuoti reikėtų du kartus
Lengvasis betonas:	1	3	
Medis / linoleumas:	koncentruotas		

**TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)**

Atitinka:

– EN 13813 CT-C40-F10-F

**PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS**

Spalva:	pilka
Tipas	milteliai
Tankis kg/m <sup>3</sup> :	1700
Sausųjų medžiagų kiekis (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - labai maža emisija
Grūdelių dydis (D <sub>max</sub> ):	0,5mm
Pakuotė:	20 kg maišai

**PRODUKTO NAUDOJIMAS (prie +20 °C ir 50% SANT. DRĖG)**

Vieno sluoksnio storis:	nuo 5 iki 50 mm
Rekomenduojamas vandens kiekis:	3,6 litro /maišui (18%)
Takumas su 3,6 l vandens (SS 923519):	155-165 mm
Takumas su 3,6 l vandens (EN 12706):	135-145 mm
Tankis (kg/m <sup>3</sup> ):	2050
pH:	apie 12
Naudojimo temperatūra:	nuo +10 ° iki +25 °C
Paruošto mišinio galiojimo laikas:	apie. 30 min.
Stingimo laikas (EN 13454-2):	nenustatyta
Galima vaikščioti:	po 1–3 val.
Galima dėti dangą:	po 4 val.

**EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI**

Atsparumas ugniai (EN 13501-1):	F
Gniuždomasis stipris po 1 dienos (EN 13892-2) (N/mm <sup>2</sup> ):	16,5
Gniuždomasis stipris po 28 dienų (EN 13892-2) (N/mm <sup>2</sup> ):	40,5 (C40)
Tempiamasis stipris po 28 dienų EN 13892-2) (N/mm <sup>2</sup> ):	10,9 (F10)
Susitraukimas (EN 13454-2 / EN 13872) (< 10 mm):	< 0,5 mm/m
Konsistencija (EN 12706):	NPD
Sukibimas su pagrindu (EN 13892-8:2004):	NPD

**Uniplan  
ECO TDR**



PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI  
PROFESIONALAMS.

### 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](http://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](http://www.mapei.no)  
**ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ 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 Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) sertifikavimo sistemą. Tai yra tarptautinė organizacija, skirta kontroliuoti produktų, skirtų grindims, išskiriamias į aplinką medžiagas.

**Visa trūkstama informacija  
apie produktą galima  
pagal užklausimą ir  
[www.mapei.no](http://www.mapei.no)**

Bet koks šiame techniniame duomenų lape esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų pasikeičimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.



BUILDING THE FUTURE

4022-2-2020 (LT)