

UNIPLAN DR

Pluoštu armuotas, mažai dulkantis, savaime išsilyginantis ir džiūstantis cementinis išlyginamasis mišinys grindims



PRODUKTO APRAŠYMAS

Uniplan DR yra pluoštu armuotas, mažai dulkantis, cementinis, pumpuojamas, savaime išsilyginantis mišinys.

Uniplan DR tiekiamas kaip sausas skiedinys, kuris ruošiamas maišant su vandeniu. Vienu kartu galima lieti 3 - 50 mm storio sluoksnį.

Uniplan DR mišinys specialiai sukurtas nedideliems nuolydžiams formuoti.

Uniplan DR ženklina CE ženklu ir pagal EN 13813 standartą priskiriamas CT-C30-F6-A1_r klasei.

KUR NAUDOJAMA

Uniplan DR skirtas naudoti gyvenamuosiuose, biurų, įstaigų ir lengvosios pramonės pastatuose, kaip grindų išlyginamasis skiedinys.

Uniplan DR gali būti naudojamas, įrengiant elektrines ar vandeniu šildomų grindų sistemas.

Uniplan DR taip pat galima naudoti, įrengiant smūginio garso slopinimo sistemas.

Uniplan DR nėra skirtas galutiniam grindų sluoksniui įrengti, todėl jis turi būti padengtas tinkama grindų danga, priklausomai nuo poreikio ir aplinkybių. Sukietėjęs išlyginamasis sluoksnis sukuria tinkamą pagrindą daugumai grindų dangų, pavyzdžiui, linoleumui, parketui ar plytelėms, paruošus jį pagal grindų dangos tiekėjo nurodymus.

Uniplan DR skirtas naudoti TIK viduje.

KAIP NAUDOTI

Pagrindas

Uniplan DR skiedinį galima lieti ant betono, lengvasvorio betono, kiaurymėtų perdangos plokščių, plytelių ir kitų paviršių, kurių paviršiaus atplėšimo stipris $> 0.5 \text{ N/mm}^2$. Ant betono paviršiaus neturi būti cemento likučių, nešvarumų ar dulkių. Nuo kitų paviršių reikia pašalinti visas medžiagas, kurios gali bloginti sukibimą. Liejant skiedinį, grindų ir kambario temperatūra turi būti tarp $+10^\circ\text{C}$ ir $+25^\circ\text{C}$. Išliejus skiedinį, pirmąsias valandas temperatūra turi būti aukštesnė nei $+10^\circ\text{C}$. Skersvėjis ir tiesioginiai saulės spinduliai gali neigiamai paveikti išlyginamųjų mišinių stingimo charakteristikas ir jų galutinę kokybę.

Uniplan DR nėra tinkamas lieti ant betoninių grindų, kurių ilgalaikė drėgmė yra didesnė nei 90 % arba liekamoji drėgmė didesnė nei 95 %.

Gruntavimas

Pagrindą reikia gerai nugruntuoti, kad neporėtos ir lygios grindys gerai sukibtų su esamu pagrindu. Porėtą ir įgeriantį pagrindą reikia gruntuoti su **Primer Eco**. Gruntą galima tepti teptuku arba purkšti. Purškiamą gruntą reikia išlyginti su teptuku. Gruntuoti rekomenduojama vieną dieną prieš liejant išlyginamąjį sluoksnį arba prieš pakankamai ilgą laiką, kad gruntas spėtų išdžiūti. Išlyginamajame sluoksnyje dažniausiai susidaro oro pūslelės, jei pagrindas yra nepakankamai gerai nugruntuotas, grunto sluoksnis per plonas, gruntas per daug praskiestas, pagrindo temperatūra per žema arba visi šie veiksniai veikia kartu.

Ilgą laiką eksploatuojamas betoninis pagrindas būna visiškai išdžiūvęs, o jo santykinė drėgmė yra tokia pati kaip pastato / kambario. Jei nuo tokio betoninio pagrindo nuimama sena grindų danga, tokio betono vandens įgėrimas bus labai didelis. Ieju išlyginamąjį sluoksnį pagrindas sugers drėgmę, kuri išstums orą iš betono porų sistemos ir jis per išlyginamąjį sluoksnį kils į paviršių. Išlyginamajam sluoksniui kietėjant, iš drėgmę įgeriančio pagrindo gali susidaryti oro kanalai. Šie oro

kanalai gali sukelti išlyginamojo sluoksnio trupėjimą. Lygiai taip pat dėl drėgmę labai įgeriančio pagrindo išlyginamasis sluoksnis gali per greitai išdžiūti ir dėl plastinės deformacijos suskilinėti.

Taigi, būtina įvertinti, ar pagrindo nereikėtų gruntuoti du kartus. Gruntas turi išdžiūti ir sudaryti tvirtą plėvelę prieš liejant išlyginamąjį sluoksnį. Grunto džiūvimo laikas (kai tampa skaidrus) gali būti 2 valandos ir ilgiau, priklausomai nuo temperatūros ir oro drėgmės. Jei gruntas džiūva ilgiau nei 4 valandas, tai reiškia, kad grindų arba kambario drėgmė per didelė. Dėl to gali pablogėti įrengtų grindų kokybė. Užtikrinkite, kad patalpa būtų gerai vėdinama, o pagrindas būtų sausas.

Maišymas

Maišant skiedinį, sausas mišinys turi būti kambario temperatūros (apie +20°C). Paruošto mišinio temperatūra turi būti > +10°C. Išlyginamasis mišinys maišomas su automatinio siurbliu, specialia maišykle arba elektriniu gręžtuvu su maišymo antgaliu. Skiedinys turi būti tolygios konsistencijos, be gumulų. Įprastai maišymo laikas trunka 2 - 3 minutes.

Uniplan DR tinkamas maišyti automatinėse maišyklėse ir siurblių sistemose. Vandens kiekį ir skiedinio konsistenciją reikia patikrinti vietoje, vadovaujantis gamintojo nurodymais (žr. Kontrolinį sąrašą). Paruoštą skiedinį reikia sunaudoti per 15 min. Liejant išlyginamąjį mišinį su automatine įranga, srautas paprastai matuojamas prie žarnos galo, kur matosi, koks bus skiedinio slankumas ir sklidumas ant grindų.

Teisingas vandens kiekis matomas, matuojant skiedinio srautą prie žarnos galo, užtikrins geriausią rezultatą, ypač skiedinio sklidumą.

Didžiausias **Uniplan DR** skiedinio sklidumas (išmatuotas naudojant $\varnothing = 50$ mm ir $h = 22$ mm srauto žiedą prie +20°C temperatūros) yra 160 mm. Jei skiedinyje bus per daug vandens, sumažės išlyginamojo sluoksnio konsistencija, dėl ko paviršius taps nelygus. Tai sukels didesnę defektų tikimybę.

Darbas su produktu

Skiedinys liejamas ant grindų, naudojant žarną. Tik išliejus skiedinį, rekomenduojama jo paviršių perbraukti dantyta mentele, geriausiam rezultatui pasiekti. Jei klojama daug sluoksnių, kiekvieną sluoksnį reikia nugaruntuoti prieš liejant kitą sluoksnį. Pagrindą galima gruntuoti ne anksčiau kaip po 24 val., prieš tai patikrinus, ar paviršius pakankamai sausas, kad sugertų gruntą.

Gruntavimui tarp sluoksnių naudojamas **Primer Eco**: pirmajam sluoksniui skiedžiamas 1:5 (1 dalis grunto ir 5 dalys vandens), antram sluoksniui skiedžiamas 1:3 (1 dalis grunto ir 3 dalys vandens).

Geriausiai paviršiaus kokybei pasiekti rekomenduojame tokius išlyginamojo sluoksnio klojimo pločius:

- Iki 30 mm storio sluoksnis – ne daugiau 10 m vienu klojimu.
- Daugiau kaip 30 mm storio sluoksnis – ne daugiau 8 m vienu klojimu.

Mapei gali pasiūlyti įvairių matmenų prilimpančių putplasčio lapų skiedinio klojimo pločiui apriboti.

Techninės atsargumo priemonės

Klojant skiedinį reikia palikti tarpelius aplink gretimas konstrukcijas, kad jos nebūtų pažeistos dėl stingstančio skiedinio susitraukimo.

Džiūvimo laikas

Drėgmės nepraleidžiančių grindų dangą klokite tik tuomet, kai grindų išlyginamasis sluoksnis bus visiškai išdžiūvęs. Ant sauso pagrindo išlietą **Uniplan DR** sluoksnį galima uždengti po maždaug 24 - 72 val., priklausomai nuo sluoksnio storio. Šis laikas rekomenduojamas esant +20°C temperatūrai ir 50 % santykiniam drėgnumui bei geram vėdinimui; prie žemesnės temperatūros, didesnio oro drėgnumo ir blogo vėdinimo džiūvimo laikas bus ilgesnis.

Prieš klojant dangą, **Uniplan DR** sluoksnio paviršius turi būti pakankamai kietas ir sausas, naudojant klijus įgeriančiam pagrindui. Dėl difuzinės plėvelės įrengimo visuomet vadovaukitės grindų dangos gamintojo rekomendacijomis.

Uniplan DR skiedinys laikomas savaime išdžiūvančiu (pagal Švedijos grindų dangos gamintojų asociacijos „Golvbranschens Riksorganisation“ apibrėžimą). Tai reiškia, kad išlyginamojo sluoksnio paviršius greitai sukietėja, o perteklinė drėgmė ilgainiui chemiškai neutralizuojama.

Taigi, galima įrengti grindų dangą su sąlyga, kad apatinio sluoksnio santykinis drėgnumas neviršys rekomenduojamos ribos.

SPECIALI INFORMACIJA ĮRENGIANT PLAUKIOJANČIAS GRINDIS

Paviršiaus užbaigimas

Kai tik išlyginamasis sluoksnis sukietėja tiek, kad būtų galima vaikščioti, jo paviršių reikia padengti su **Primer Eco**, praskiestu santykiu 1:5, kad jis per greitai neišdžiūtų ir nesusitrauktų, neskilinėėtų ir nepleišėtų. Reikia saugoti, kad išlietas išlyginamasis sluoksnis per greitai nesušiltų.

Liejamą ir išlietą išlyginamąjį sluoksnį reikia saugoti nuo skersvėjo, kad jis per greitai neišdžiūtų ir nesutrūkinėtų.

IŠEIGA

Apie 1.7 kg/m² vieno mm storio sluoksniui.

PAKUOTĖ

Uniplan DR tiekiamas 20 kg maišais.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Originalioje pakuotėje sausoje vietoje **Uniplan DR** galima laikyti 6 mėnesius.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite www.mapei.no

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS	EN 13813 CT-C30-F6-A1 _{fl}
Spalva:	pilka
Konsistencija:	milteliai
Mišinio tankis (kg/m ³):	1750
Sausųjų medžiagų kiekis (%):	100
EMI KODAS:	EC1 R Plus – labai maža emisija
Grūdelių dydis (D _{max}):	1 mm

PRODUKTO NAUDOJIMAS (prie +20°C ir 50 % sant. drėg.)	
Sluoksnio storis:	3 - 50 mm
Rekomenduojamas vandens kiekis	3,8 - 4,2 litro / maišui (20 %)
Sklidumas su 4,1 l vandens (SS 923519):	150 - 160 mm
Sklidumas su 4,1 l vandens (EN 12706):	130 - 140 mm
Tankis, kg/m ³ :	2100
pH:	apie 12
Naudojimo temperatūra:	nuo +10°C iki +25°C
Paruošto mišinio galiojimo laikas:	apie 15 min.
Stingimo laikas (EN 13454-2):	apie 30 min.
Galima vaikščioti:	po 20 - 40 minučių
Galima kloti grindų dangą*:	24 - 72 val. (30 mm: 24 val. - 40 mm: 48 val. - 50 mm: 72 val.)

GALUTINĖS SAVYBĖS	
Atsparumas ugniai EN 13501-1	A1 _{fl}
Gniuždomasis stipris po 24 val. (EN 13892-2) (N/mm ²):	15
Gniuždomasis stipris po 28 dienų (EN 13892-2) (N/mm ²):	30
Tempiamasis stipris po 28 dienų (EN 13892-2) (N/mm ²):	6
Skersinis tempiamasis stipris:	> 1.0
Susitraukimas (EN 13454-2 / EN 13872) (< 10 mm):	< 0,5 mm
Sklidumas (EN 12706):	NPD

**Laikas, per kurį paviršius pakankamai sukietėja ir išdžiūsta, kad ant jo būtų galima tepti klijus, nustatomas atsižvelgiant į džiūvimo sąlygas: maždaug +20°C, 50 % santykinė oro drėgmė, gera oro cirkuliacija ir pakankamai sausas pagrindas. Visa mūsų veikla vykdoma pagal EN ISO 9001 ir EN ISO 14001 sertifikatus.*

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

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

ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.

10316-9-2022-It

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

