



Conplan Eco

Savaime išsilyginantis mišinys



PRODUKTO APRAŠYMAS

Conplan Eco cementinio parindo, savaime išsilyginantis mišinys, galima pumpuoti siurbliu, skirtas cementinėms grindims. **Conplan Eco** pateikiamas kaip sausas mišinys, jį reikia sumaišyti tik su vandeniu. Vienu metu galima dengti sluoksniu nuo 3 iki 25 mm.

Conplan Eco yra klasifikuojamas kaip CT-C30-F7 pagal Europos standarto EN 13813 reikalavimus ir turi EPD numerį NEPD-470-322-EN.

NAUDOJIMO SRITYS

Conplan Eco skirtas naudoti kaip išlyginamasis mišinys cementinėms grindims. Jį galima naudoti grindims namuose, biuruose ir įstaigose. **Conplan Eco** neskirtas naudoti kaip viršutinis sluoksnis, jį reikia padengti atitinkama grindų danga iš karto, kai tik leidžia mišinio būklė. Baigtas ir sukietėjęs mišinys yra tinkamas kloti ant jo daugelį grindų dangų, pvz. linoleumą, plyteles ar medines grindis, jį reikia prieš tai paruošti pagal klojamos dangos gamintojo rekomendacijas.

Conplan Eco skirtas naudoti TIK vidaus patalpose.

KAIP NAUDOTI

Pagrindas

Conplan Eco galima naudoti ant cementinių, lengvo betono, perdangų, plytelių bei kitų paviršių, kurių paviršinis tankis > 0.5 N/mm². Ant cementinių paviršių neturi būti cemento pineleio, dulkių likučių ir kitokių palaidų dalelių. Reikia nuvalyti visas medžiagas, kurios gali turėti įtakos sukibimo stipriui.

Grindų temperatūra

Grindų ir patalpos temperatūra klojant mišinį turi būti nuo +10 °C iki +25 °C. Išmatuokite temperatūrą ir pasižymėkite ją ant patikrinimo formos. Pirmąsias valandas po paklojimo temperatūra turi laikytis aukščiau +10 °C. Skersvėjai pro duris ir langus bei tiesioginiai saulės spinduliai gali turėti įtakos išlyginamųjų mišinių surišimo savybėms ir jų galutinei kokybei. **Conplan Eco** nėra skirtas naudoti ant betoninių grindų, kur drėgmė yra didesnė nei 90 % sant. dr.

Gruntavimas

Prieš pilant išlyginamąjį sluoksnį, paviršių visada reikia nugaruntuoti **Primer Eco** gruntu. Kad grindys būtų neporėtos ir lygios ir gerai sukibtų su mišiniu, pagrindą tinkamai nugaruntuokite. Gruntą galima tepti šepetėliu arba purkšti. Purškiant gruntą reikia išlyginti šepetėliu. Geriausia gruntu padengti likus dieną iki mišinio pylimo arba kuo anksčiau, kad prieš išlyginimo darbus apatinis sluoksnis būtų sausas. Poros dažniausiai atsiranda dėl nepakankamo mišinio kiekio, per plono ar per daug praskiesto grunto, žemos pagrindo temperatūros arba dėl visų šių veiksnių derinių įtakos. Paprastai betono sluoksnis visiškai išdžiūsta tik po kelių eksploataavimo metų ir jo santykinė drėgmė atitinka patalpos arba pastato drėgmę. Kai nuo betoninio paviršiaus nuimama sena danga, paviršius pasižymės dideliu sugeriamumu.

Prieš įrengiant išlyginamąjį sluoksnį būtina reikia sulaukti, kol gruntas išdžius. Taip gruntas galės tinkamai sukibti ir suformuoti plėvelę. Kiek laiko reikės, iki kol gruntas išdžiūs (taps skaidrus), gali skirtis priklausomai nuo temperatūros

GRUNTAVIMO VADOVAS - Primer Eco			
Pagrindas:	Maišymo santykis:		Komentarai:
	Gruntas:	Vanduo:	
Betoninės grindys	1	3	
Labai gerai absorbuojantis pagrindas	1	2	įvertinkite galimybę gruntuoti du kartus
Lengvasis betonas	1	3	
Medis/linoleumas	koncentruotas		

ir drėgmės (2 val. ir daugiau). Turėkite omenyje, kad jei gruntas džiūsta 4 valandas ir ilgiau, tai rodo, kad patalpa ar grindys yra per drėgnos. Dėl to baigtų grindų kokybė gali būti netinkama. Visada pasirūpinkite tinkama ventiliacija patalpoje ir patikrinkite, kad pagrindas būtų sausas. Kai įrengiamas išlyginamasis sluoksnis, pagrindas sugeria drėgmę, dėl to oras iš cemento porų išsiskirs ir pakils į paviršių per išlyginamąjį sluoksnį. Jei pagrindas yra gerai sugeriantis, jam kietėjant, vėliau struktūroje gali susiformuoti oro kanalai, kurie neužsilipdys. Dėl to gali atsirasti kraterių. Be to, dideliu sugerimu pasižymintis sluoksnis gali greitai išdžiovinti išlyginamąjį mišinį, ir šis gali sutrūkinėti. Svarbu įvertinti, ar reikia gruntuoti dviem sluoks

Maišymas

Sausas mišinys prieš sumaišymą turi būti kambario temperatūros (maždaug +20 °C). Sumaišyto mišinio temperatūra turi būti > +10°C. Maišykite automatinio maišymo siurbliu, specialiu siurbliu su maišytuvu arba grąžtu su atitinkamu antgaliu. Maišykite iki vienalytės masės. Paprastai maišymas trunka 2 - 3 minutes. **Conplan Eco** taip pat tinka automatiniam maišytuvams ir siurbliams, pumpavimo sistemoms. Vietoje visada reikia patikrinti vandens lygį ir mišinio konsistenciją pagal gamintojo instrukcijas (žr. kontrolinį sąrašą). Visiškai sumaišytą mišinį reikia panaudoti per 30 minučių. Profesionaliam išlyginamųjų mišinių naudojimui paprastai galima nustatyti tinkamai išmatuotą srauto greitį žarnos gale bei pagal tai numatyti, kokia elgsena mišinys pasižymės išlietas ant grindų, atsižvelgiant į jo klampumą ir takumą. Geriausius rezultatus užtikrina tinkamas vandens kiekis iš žarnos, ypač tinkamam klampumui pasiekti. Maksimalus **Conplan Eco** srautas (matuojamas su 50 mm skersmens srauto žiedu: h = 22 mm, prie +20 °C) yra 165 mm. Jei vandens yra per daug, tai sumažins mišinio tankį, padidins susisluoksniavimo tikimybę, paviršius bus netolygus ir ne toks patrauklus, dėl kylančio išsisluoksniavimo pavojaus jis gali tapti netinkamas naudoti.

Įrengimas

Žarna paskirstykite mišinį ant grindų. Reguliariai tikrinkite, ar vandens kiekis yra tinkamas, naudokite srauto patikrinimą. Mes rekomenduojame paviršių apdoroti iš karto po paklojimo, naudojant mentelę su dantytu kraštu, tai leis pasiekti geriausią rezultatą. Jei klojate kelis sluoksnius, po kiekvieno sluoksnio denkite

grunto sluoksnį. Dideliuose plotuose, prie durų angų ir pan. reikia naudoti apsaugą nuo subraižymo.

aiš pat mišinį galima pilti ir iš kibiro (mažesniuose plotuose). Jei reikalingas didesnis nei 25 mm sluoksnis, pilkite jį per kelis kartus. Tarp atskirų sluoksnių gruntuokite.

Įrengimo ypatybės

Mišiniui reikia leisti plėstis ir trauktis prie prisišliejančių konstrukcijų, kad dėl susitraukimo neatsirastų pažeidimų.

IŠLYGINAMUOSIUS MIŠINIUS VEIKIANTYS VEIKSNIAI

Nuo per didelio vandens kiekio sumažėja mišinio tankis, mišinys išsisluoksniuoją. Skersvėjis mišinio liejimo ir džiūvimo metu gali sukelti džiūvimo įtrūkimus. Jei kambarys, kuriame išlietas išlyginamasis mišinys, šildomas deginant propano dujas, ant išlyginamojo sluoksnio paviršiaus gali susidaryti balta plėvelė (kalkių dariniai). Žema temperatūra lėtina mišinio stingimą.

Poveikis vidaus klimatui

Produktas neišskiria dalelių, dujų ar spinduliuotės, kurie turėtų neigiamą poveikį patalpų klimatui ar būtų pavojingi sveikatai. **Conplan Eco** atitinka EMICODE EC1 Plus klasės reikalavimus (labai mažos lakiųjų organinių junginių emisijos).

Utilizavimas/perdirbimas

Conplan Eco galima išmesti su buitinėmis atliekomis.

Produkto sertifikatas

Kiekvienai gamybos partijai mes išduodame gamybos sertifikata. Jame pateikiama išsami informacija apie tai, kas buvo patikrinta ir patvirtinta kiekvienai gamybos partijai, įskaitant informaciją apie takumo savybes ir sukibimo laiką, pagaminimo datą, gamybos numerį ir partijos numerį. Tai taip pat yra jums skirtas įrodymas, kad produktas iš gamyklos buvo išvežtas atitinkamos nurodytos kokybės. Produkto sertifikata galima gauti pagal atskirą prašymą.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

6 mėn. laikant sausoje vietoje, originalioje neatidarytoje pakuotėje.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės vertės)

Yra klasifikuojamas kaip:

CT-C30-F7 pagal Europos standarto EN 13813 reikalavimus ir turi EPD numerį NEPD-470-322-EN

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO INFORMACIJA	
Spalva:	pilka
Konsistencija:	milteliai
Piltnis tankis (kg/m ³):	1700
Sausųjų medžiagų kiekis %:	100
Žema lakiųjų organinių junginių kodas:	EC1 Plus – labai maža emisija
Smilties dydis, frakcijacc (D _{max}):	0,5 mm
PRODUKTO NAUDOJIMAS (prie +20°C ir 50% sant. drėg.)	
Vieno sluoksnio storis:	nuo 3-25 mm
Maišymo santykis:	3,8 – 4,1 litrų/maišui (19 – 20,5%)
Srautas 4,1 l vandens (SS 923519):	155-165 mm
Srautas 4,1 l vandens (EN 12706)::	135-145 mm
Mišinio tankis (kg/m ³):	2050
pH:	apie 12
Naudojimo temperatūra:	nuo +10 ° iki +25 °C
Panaudojimo trukmė:	apie 30 minučių
Sukibimo laikas (EN 13454-2):	NPD
Pritaikyta lengvam pėsčiųjų eismui:	4-5 val.
Paruoštas naudoti:	2-5 dienos
EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI	
Atsparumas ugniai (EN 13501-1)::	A2 _{FL} -S1
Gniuždomasis stipris po 1 dienos (N/mm ²) (EN 13892-2):	12
Gniuždomasis stipris po 28 dienų (N/mm ²) (EN 13892-2):	30 (C30)
Tempiamasis stipris po 28 dienos (N/mm ²) (EN 13892-2):	7 (F7)
Rišamoji jėga:	> 1,5
pH po 24 valandų:	≤ 10
pH po 3 dienų	≤ 9
Susitraukimas (EN 13454-2/EN 13872 (<10 mm)):	< 0,5 mm/m
Konsistencija (EN 12706):	NPD
Sukibimas (UNI EN 13892-8:2004):	NPD

Gamyba kontroliuojama pagal EN ISO 9001 ir EN ISO 14001 standartų reikalavimus.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

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

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 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.



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**

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