

Kiilto Pro Plan Express (ankstesnis pavadinimas Express K)

Kiilto Pro Plan Express yra savaime išsilyginantis, normaliai džiūstantis, pluoštu armuotas, cemento pagrindo, pumpuojamas išlyginamasis mišinys. Produktas yra mažai šarminis, todėl labai sumažėja klijų ir kitų paviršinių sluoksnių šarminės degradacijos rizika. Produkte visiškai nėra kazeino.



The product is listed in the portal for building products that can be used in Nordic Swan Ecolabelled buildings.

- Normaliai džiūstantis
- Sutvirtintas pluoštu
- Pumpuojamas
- Sluoksnio storis 1-40 mm
- Grindų lyginimui
- Nuolydžių formavimui
- Tinka šildomoms grindims

PANAUDOJIMO SRITIS

Kiilto Pro Plan Express tinka naujai statomiems ir renovuojamiems namams, biurams ir viešosioms erdvėms. Tinkamas su elektriniu ir vandeniniu grindų šildymu. Produktas naudojamas tiek grindų, tiek nuolydžių liejimui ant betono, lengvojo betono, keraminių plytelių ir kitų stabilų pagrindų vidaus patalpose. Sukietėjęs išlyginamasis sluoksnis skirtas dengti tinkama paviršiaus danga, patalpose be pramoninės apkrovos.

NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

GRINDŲ KONSTRUKCIJA

Kiilto Pro Plan Express gali būti naudojamas tiek konstrukcijose, kurios turi sukibimą su pagrindu, tiek plaukiojančiose konstrukcijose, kai išlyginamasis sluoksnis neturi sukibimo su pagrindo medžiaga.

PASTABA: Produktas visada turi būti padengtas tinkama paviršiaus danga, pavyzdžiui, kilimu, plaukiojančiu parketu, hidroizoliaciniu sluoksniu arba keramine danga.

SUKIBIMĄ TURINTYS PAGRINDAI

Įsitikinkite, kad pagrindas dokumentuose yra nurodytas kaip tinkamas / skirtas kaip pagrindas išlyginamajam sluoksniui. Jis turi būti švarus, sausas, lygus, be įtrūkimų, alyvos, riebalų ar kitų medžiagų, galinčių pakenkti sukibimui ir galutiniam rezultatui. Nušlifuoti arba nufrezuoti cemento plėvelę. Lygų ir tankų paviršių mechanškai apdirbti frezuojant arba šlifuojant, kad būtų užtikrintas tinkamas sukibimas. Dokumentais patvirtintas pagrindo sukibimo stipris turi būti ne mažesnis kaip 1,0 MPa.

ATVIRAS LAIKAS	15 min.
SLUOKSNIO STORIS	Lyginimas sukimbant su pagrindu, priklausomai nuo naudojimo būdo: 1-40 mm MOBILUS SIURBLYS Betonas 10-40 mm Lengvasis betonas 10-20 mm Keramika/natūralus akmuo 10-40 mm DENGIMAS RANKOMIS Betonas 1-40 mm Lengvasis betonas 6-20 mm Keramika/natūralus akmuo 1-40 mm
KIETĖJIMO GREITIS	Laikas iki priverstinio džiūvinimo: 3 dienos. Dengiama: 1 diena / mm * Atlaiko pilną apkrovą: 1 diena / mm * Laikas iki grindų šildymo naudojimo: 1 diena / mm * * taikoma sluoksnio storiui, ne daugiau kaip 30 mm
PATVARUMAS	RWFC 350
SUSITRAUKIMAS	<0.03%
GALIMA VAIKŠČIOTI	1-3 valandos

PAGRINDO DEFORMACINĖS SIŪLĖS

Deformacinės siūlės išlyginamajame sluoksnyje, jei reikia, daromos per visą sluoksnio storį iki pat pagrindo. Jos turi būti įrengiamos identišškai susietos su pagrindo ir laikančiosios konstrukcijos deformacinėmis siūlėmis. Siūlės plotis turi būti 10-15 mm. Gali būti alternatyvių sprendimų.

VANDENINIS IR ELEKTRINIS GRINDŲ ŠILDYMAS

Storesni išlyginamieji sluoksniai užtikrina geresnį šilumos išsklaidymą. Visada laikytės grindų šildymo įrangos gamintojo nurodymų. Tais atvejais, kai yra plieninis armavimo tinklas, jis visada turi būti klojamas po bet kokiais šildymo kabeliais, nebent grindų šildymo gamintojo instrukcijose arba projektuotojo išduotuose projektavimo dokumentuose nurodyta kitaip. PASTABA: Šildymo kabelius turi montuoti kvalifikuotas/įgaliotas elektrikas.

Prieš pradėdant išlyginimo darbus, šildymo įranga visada turi būti išbandyta ir (arba) išmatuota jos varža pagal atitinkamą gamintojo lentelę. Baigus išlyginimo darbus, šildymo įranga turi būti dar kartą išbandyta prieš dengiant kitą sandarinimo sluoksnį / paviršiaus dangą.

LYGINIMAS BE SUKIBIMO SU PAGRINDU.**PLAUKIOJANČIŲ GRINDŲ KONSTRUKCIJA**

Sluoksnio storis visada turi būti ne mažesnis kaip 30 mm, o išlyginamasis sluoksnis visada turi būti sutvirtintas plieniniu tinklu Ø3 mm 50x100 mm. Armavimo tinklas klojamas su maždaug 50 mm užlaidomis. Armatūros strypai kampuose nupjaunami, kad keturi tinkeliai galėtų susitikti viename lygyje. Didesni plotai turėtų būti suskirstyti į mažesnes atskirtas sekcijas. Plaukiojančios konstrukcijos klojimo tikslas yra tas, kad ji neturi turėti jokio fiksuoto įtvirtinimo prie pagrindo ir gali laisvai judėti į šonus. Kad tai būtų pasiekta, pagrindo paviršius turi būti pakankamai lygus, kad būtų galima pakloti slankiojančią sluoksnį arba oro tarpą formuojančią kiliminę dangą. Todėl gali reikėti šlifuoti, lyginti ar kitaip paruošti pagrindą po plaukiojančia konstrukcija. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į Kiilto atstovus.

TINKAMA PAVIRŠIAUS DANGA

Kiilto Pro Plan Express visada turi būti padengtas tinkama paviršiaus danga, pavyzdžiui, kilimu, plaukiojančiu parketu, hidroizoliaciniu sluoksniu arba keramine danga. Prieš pradėdami dengti galutinę dangą, pasitikrinkite ar pagrindas atitinka galutinės dangos gamintojo nurodytus reikalavimus dėl sukibimo stiprumo ir drėgmės.

PASIRUOŠIMAS

Norint gauti tinkamą rezultatą, labai svarbi temperatūra. +10 °C pagrindo, medžiagos ir patalpų temperatūra yra minimali, kaip nurodyta AMA Hus 21. Grindų temperatūrą reikia patikrinti ir patvirtinti likus pakankamai laiko iki gruntavimo. Aukštesnė temperatūra yra labai palanki tiek kokybės, tiek džiūvimo trukmės požiūriu, bet ne daugiau kaip + 25 °C.

GRUNTAVIMAS

Gruntas dengiamas 1-48 val. prieš lyginimą ir turi gerai išdžiūti. Tačiau grunto negalima palikti neapsaugoto ilgiau kaip 72 valandas, nes kyla didelis pavojus, kad sukibimas bus prastas, pavyzdžiui, dėl statybinių dulkių ir kitų birių teršalų, kurie gali nusėsti ant grunto. Atkreipkite dėmesį, kad jei gruntas dengiamas naudojant grunto pompą, vėliau gruntą papildomai reikia pritrinti šepetėliu, kad būtų užtikrintas teisingas padengimas.

Pagrindo temperatūra +10 °C - +25 °C

Laikymo temperatūra +5°C - +25°C

BALANSAVIMAS

NAUDOJIMO TEMPERATŪRA	Pagrindas: +10°C - +25°C Patalpa: +10°C - +25°C
SERTIFIKATAI IR REGISTRACIJOS	CE
KOKYBĖ IR APLINKA	Atitinka AMA Hus: Taip Mažai šarminis: Taip Cemento pagrindu: Taip Stabilus drėgmės pažeidimams: Taip Sudėtyje yra kazeino: Ne Sudėtyje yra šlakų: Ne
DEGUMO KLASĖ	A1
pH	≤11
SUSPAUDIMO STIPRIS	C20
PADENGIMAS	1.75 (kg milteliai/m²/mm)
MAIŠYMO SANTYKIS	Vandens kiekis: 20 %, 4 litrai vienam maišui Vandens temperatūra: +5°C - +20°C Maišymo laikas: 2 minutės
LENKIMO STIPRIS	F4
SIŪLĖS STIPRIS	>1.5 Mpa
TANKIS/SANTYKINIS SVORIS	1.75 (kg milteliai/m²/mm)
RIŠIKLIO RŪŠIS	Cementas
DARBO LAIKAS	40-50 min.
KLAMPUMAS	Išsiliejamasis (50x50 mm žiedas): 195-215 mm Išsiliejamasis EN 12706 (50x30 mm žiedas): 120-130 mm
BENDRAS POVEIKIS APLINKAI GWP A1-A3 KGCO2E/KG	0,138
PAKUOTĖS DYDŽIAI	20 kg maišas
VOC KIEKIS	TVOC 28 dienos µg/m² x h: <10
SANDĖLIAVIMAS	Neatidarytoje pakuotėje 6 mėn. sausomis sąlygomis

Jei pagrindo nuolydis ir kreivumas nukrypsta nuo nustatytos ribos, grindis reikia subalansuoti naudojant žymenis arba lazerį. Naudojant reguliuojamus sluoksnio žymenis, galima užtikrinti, kad liejant išlyginamąjį mišinį sluoksnio storis būtų atitinkantis nustatytas ribas.

MAIŠYMAS

Visada naudokite švarų vandenį ir švarią įrangą. Maišydami kibire, pamatuokite reikiamą vandens kiekį, suberkite miltelius ir maišykite maišytuvu su specialiai tam pritaikytu antgaliu iki vientisos, tolygios masės be gumuliukų, ne trumpiau kaip dvi minutes. Nuolydžiams sumažinkite vandens kiekį, kad būtų užtikrinta tinkama konsistencija.

NAUDOJIMAS

Paruoštą išlyginamąjį mišinį juostomis supilkite arba išpumpuokite ant pagrindo. Kiekvieną naują juostą kuo greičiau sujunkite su anksčiau išlieta juosta, kad masė susiliėtų į tolygią dangą / paviršių. Padidinkite juostos plotį iki maždaug 10 metrų, naudodami Kiilto stabdomąją juostą. Būtinai uždenkite drenažo vamzdžius ir kitas angas su tinkamomis sandarinimo priemonėmis, kad išvengtumėte drenažo vamzdžių užsikimšimo ir nuotėkio ant kitų paviršių. Kad išlyginamasis sluoksnis būtų maksimaliai lygus, jį apdorokite dygliuotu voleliu. Įrengiant daugiasluoksnius paviršius, tarp kiekvieno sluoksnio visada reikia padengti gruntą. Palaukite bent 24 valandas iki gruntavimo. Patikrinkite ir įsitikinkite, kad paviršius yra pakankamai sausas, kad gruntas įsigertų į pagrindą. Maišymo santykis, kai gruntuojama ant šviežiai išlieto išlyginamojo sluoksnio: Primer 001 maišomas su 3-10 dalių vandens, priklausomai nuo džiūvimo sąlygų. Jei naudojama daugiau kaip 7 dalys vandens, gruntą dengti du kartus.

Pagrindo temperatūra 10 °C - + 25 °C

Oro temperatūra +10°C - +25°C

PO DARBO

Pusiausukietėjusį išlyginamąjį sluoksnį galima lengvai formuoti arba pjaustyti. Venkite atidėlioti bet kokius būtinus koregavimus.

VALYMAS

Baigę darbą, įrankius ir įrangą iš karto nuvalykite vandeniu. Sukietėjusį mišinį galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

DŽIŪVIMAS: NORMALUS DŽIŪVIMAS

Produkto džiūvimo trukmei įtakos turi sluoksnio storis, grindų konstrukcija ir oro temperatūra bei santykinė oro drėgmė patalpoje. Gera ventiliacija yra būtina efektyvaus džiūvimo sąlyga. Atkreipkite dėmesį, kad jei išlyginamasis sluoksnis storesnis nei 30 mm, vienkryptis džiūvimas, žemesnė temperatūra ir (arba) didesnė drėgmė pailgina džiūvimo laiką. Laikas iki džiovinimo turi būti ne trumpesnis kaip 72 val.

Prieš dengiant galutinę dangą, visada įsitikinkite, kad paviršiaus konstrukcija yra pakankamai išdžiūvusi. Kaip orientacinės grindų džiūvimo vertės laikykitės rekomendacijų, pateiktų taikomame AMA Hus. Nurodyta džiūvimo trukmė nurodyta tikėtinomis sąlygomis, kad paviršius yra sausas, džiūvimo sąlygos geros - apie + 20 °C, 50 % santykinė oro drėgmė ir yra tam tikra oro apykaita. Produktą galima dengti ant betono, kurio santykinė drėgmė neviršija 95 %, tačiau atkreipkite dėmesį, kad betono drėgmė ir kitos savybės gali turėti įtakos išlyginamojo sluoksnio džiūvimui ir tam, kada galima dengti paviršiaus dangą. Taip pat atkreipkite dėmesį - mišinys gali neatlaikyti susitraukimo ar deformacijos dėl pagrindo džiūvimo.

Naudojant ant medinių grindų ir kitų drėgmei jautrių paviršinių sluoksnių, medžiagų, kurioms reikalinga tam tikra RF vertė pagrinde, visada reikia patikrinti ir įsitikinti, kad kiekvienam paviršiaus sluoksniui pasiekta tinkama RF vertė. Tai taikoma ir pagrindo konstrukcijai, ir

išlyginamajam mišiniui prieš pradedant dengti paviršiaus sluoksnį. Gali būti taikomi alternatyvūs sprendimai, tačiau juos visada turi patvirtinti atitinkamos grindų dangos tiekėjas.

Plaukiojančių konstrukcijų atveju, atsižvelgiant į atitinkamo paviršiaus sluoksnio sąlygas, grindys turėtų būti kuo greičiau padengtos grindų danga. Jei prieš dengiant grindis danga jos paliekamos atviros ilgesnį laiką, kitą dieną grindis gruntuokite Primer 001 gruntu, praskiestu santykiu 1:3 (1 dalis grunto: 3 dalys vandens), kad sumažintumėte įtrūkimų ir kraštų užsiritimo riziką.

Siekiant išvengti per greito džiūvimo ir vėlesnio įtrūkimų atsiradimo pavojaus, pirmąsias tris dienas po dengimo sluoksnis neturi būti veikiamas jokio skersvėjo, aukštos temperatūros ar tiesioginių saulės spindulių.

PAPILDOMA INFORMACIJA

Šiame produkto duomenų lape pateikta informacija yra paremta mūsų atliktais bandymais ir praktinėmis žiniomis. Techniniai duomenys yra nustatyti standartinėmis sąlygomis. Kintančios vietinės darbinės sąlygos ir būdai gali įtakoti produkto veikimą ir rezultatus. Rezultatas taip pat labai priklauso nuo darbo būdų. Kokybės valdymo sistema užtikrina aukštą produktų kokybę. Jei produktas naudojamas netinkamai ar netinkamomis sąlygomis, kurios nuo mūsų nepriklauso, neprisiimame jokios atsakomybės. Todėl negalime būti laikomi atsakingi už galutinį rezultatą. Norint užtikrinti tinkamą produkto naudojimą, naudotojas turi susipažinti su darbo instrukcijų ir procedūrų vadovu, jei jie pateikiami, turiniu.

APLINKA IR SAUGUMAS

Produkto sudėtyje yra cemento, kuris, sumaišytas su vandeniu, turi esdinamąjį poveikį odai ir akių, nosies bei gerklės gleivinėms. Dėvėkite apsaugines pirštines, kvėpavimo takų apsaugos priemones ir apsauginius akinius ir būtinai laikykitės darbo vietai taikomų saugos instrukcijų.