FESTFLOOR

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

FESTFLOOR TITAN

Dekoratyvinis, pigmentuotas mikroskiedinys naudoti patalpų viduje



APRAŠYMAS

FESTFLOOR TITAN yra epoksidinė sistema, skirta vientisiems paviršiams formuoti ant esamų pagrindų, tokių kaip: cementinis, anhidritinis išlyginamasis sluoksnis, keraminės plytelės, OSB plokštės ir pan. Dėl formulės, sudarytos iš dviejų komponentų – tonuotos masės ir kietiklio, FESTFLOOR TITAN yra idealus sprendimas vietoms, kuriose vyksta intensyvus naudojimas.

NAUDOJIMO SRITYS

- grindims namuose ir butuose;
- grindims biuruose, maitinimo įstaigose, sandėliuose, viešojo naudojimo patalpose;
- laiptų apdailai;
- grindims vonios kambaryje;
- sienoms;
- virtuvės stalviršių ir kitų baldų danga;
- durų ir kolonų danga;

PRODUKTO SAVYBĖS

- didelis kietumas
- labai didelis sukibimas su daugeliu pagrindo tipų
- sistemos storis - nuo 1,5 iki 2 mm
- didelis atsparumas dilimui
- didelis šilumos laidumas
- atsparumas vandeniui
- lengva kasdienė priežiūra
- neribota spalvų paletė
- universalus naudojimas

SISTEMOS KOMPONENTAI

Pagrindinė sistema:
- FEST Grunt - gruntavimas
- Dviejų komponentų epoksidinė dekoratyvinė masė: FESTFLOOR TITAN ir TITAN HARDENER
- Pasirinktinė impregnacija: PU FEST 2K CARBON, vandens pagrindo dviejų komponentų poliuretaninis lakas, arba PU FEST TURBO, dviejų komponentų tirpiklinis poliuretaninis lakas, skirti galutiniam paviršiui apsaugoti.

LAIKYMAS

Sistema FESTFLOOR TITAN sudarančius produktus galima laikyti 12 mėnesių originaliai uždarytose pakuotėse ir sausoje vietoje, +10°C–+25°C temperatūroje, atokiau nuo šilumos šaltinių. Saugoti nuo šalčio.

TECHNINIAI DUOMENYS

● Naudojimo temperatūra: 15°C-25°C
● Eksploatavimo temperatūra: iki 50°C
● Pagrindo drėgnumas: <3%
● Džiūvimo laikas: rekomenduojama šlifuoti ne anksčiau kaip po 12 valandų ir ne vėliau kaip po 3 dienų. Visiškas sukietėjimas po 7-14 dienų.
● Darbo laikas: sumaišius komponentus 45 minutės
● Sąnaudos: 0,4-0,8 kg/m²
● Sistemos storis: nuo 1,5 iki 2 mm
● Sukibimas su pagrindu: daugiau kaip 2 MPa
● Gniuždymo stipris: daugiau kaip 35 MPa

GRINDŲ PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas turi būti stabilus ir laikantis apkrovas. Cementinių išlyginamųjų sluoksnių atveju pagrindo betono klasė ne mažesnė kaip C16/20 (B20), o minimalus sukibimo stipris, nustatytas pull-off metodu, turi būti 1 N/mm². Pagrindo drėgnis negali viršyti 3%. Anhidritinių išlyginamųjų sluoksnių atveju likutinė drėgmė negali viršyti 0,5% CM nešildomoms grindims ir 0,3% CM grindims su grindų šildymu. Drėgnose zonose reikia naudoti hidroizoliacines juostas sienų sandūrose, sienų ir grindų sandūrose bei aplink nuoteką. Juostas reikia priklijuoti ir uždengti FESTFLOOR TITAN mase.
Prieš pradedant darbus grindų šildymas turi būti įjungtas ir išbandytas iki aukščiausių naudojamų temperatūrų, ne vėliau kaip likus 72 valandoms iki FESTFLOOR TITAN sistemos įrengimo pradžios grindų šildymą reikia išjungti. Esant silpnam pagrindui, jį reikia sustiprinti. Siekiant apsaugoti cementinį išlyginamąjį sluoksnį nuo įtrūkimų perdavimo, rekomenduojama naudoti TITAN BASE produktą kartu su stiklo pluošto tinkleliu. Cementinį pienelį, kitus sluoksnius ir visus nešvarumus, pvz., iš gipso, alyvų, asfalto ir pan., reikia pašalinti šlifuojant arba šratuojant bei nusiurbiant dulkes. Jei pagrindas nelygus arba nevienalytis, jį reikia nušlifuoti arba išlyginti savaime išsilyginančiais išlyginamaisiais mišiniais arba epoksidiniu lygintuvu. Defektus užpildyti epoksidiniu skiediniu arba remonto skiediniais. Betoninis pagrindas turi būti nugruntuotas FEST Grunt preparatu (1 arba 2 sluoksniai, pagal poreikį) ir palaukti apie 2-4 valandas, kol išdžius.

SIENŲ PAGRINDO PARUOŠIMAS

Paviršius turi būti išlygintas, išsiurbtas nuo visų dulkių ir nešvarumų. Keraminėms ir akmens masės plytelėms pagrindą reikia nuvalyti nuo visų nešvarumų ir dėmių, šlifuojant deimantiniu disku (siekiant vadinamojo glazūruoto sluoksnio matinimo / glazūros nušlifavimo). Pažeidimus ir siūles reikia užpildyti. Pagrindo drėgnumas negali viršyti 3%.
Drėgnose zonose jungtyse tarp sienų, sienų ir grindų bei aplink trapą reikia naudoti hidroizoliacines juostas. Juostas reikia priklijuoti ir uždengti FESTFLOOR TITAN mase.
Taip paruoštą paviršių voleliu padengti FEST Grunt grunto sluoksniu (1 arba 2 sluoksniai, pagal poreikį) ir palaukti apie 2-4 valandas, kol išdžius.

KOMPONENTŲ PARUOŠIMAS

Epoksidinis dekoratyvinis sluoksnis tiekiamas iš dviejų komponentų: apdailinės, tonuotos masės ir kietiklio, kurie sumaišyti sudaro lengvai tepamą grindų masę. Rekomenduojama komponentų dozavimo proporcija yra 100:16 (šimtas masės dalių A komponento – tonuotos masės ir 16 masės dalių B komponento – kietiklio). Konsistencijai koreguoti galima įpilti nuo 1 iki 4% vandens, skaičiuojant nuo abiejų komponentų masės.
Kad komponentai būtų tiksliai dozuojami, visus komponentus reikia sverti precizinėmis elektroninėmis svarstyklėmis. Naudojimo temperatūra 15°C-25°C. Naudojant aukštesnėje temperatūroje, rišimosi laikas ženkliai sutrumpės. Naudojant žemesnėje temperatūroje, medžiaga gali nepakankamai sukietėti.
Prieš pradedant darbus reikia pasirūpinti geru patalpos apšvietimu. Reikia vengti skersvėjų. Kiti statybos darbai, dėl kurių susidaro dulkės ir kiti galintys judėti teršalai, turi būti nutraukti.
Kietiklis prieš naudojimą ir naudojimo metu turi būti laikomas vėsioje, pavėsingoje vietoje. Į tonuotą masę (A komponentą) supilti kietiklį (B komponentą) ir maišyti naudojant krepšininį maišytuvą lėtais sūkiais. Viską reikia maišyti, kol gausis vienalytė masė. Sumaišius galima pradėti mikrocemento dengimą ant iš anksto paruošto pagrindo.

DENGIMAS

Prieš pradedant aplikaciją reikia paruošti tokį masės kiekį, kurio pakaktų pirmam sluoksniui visame plote atlikti. Masę reikia paskleisti visame plote naudojant menteles ir kitus metalinius įrankius ne didesniu kaip 1 mm storio sluoksniu. Aplikaciją reikia atlikti greitais, energingais judesiais įvairiomis kryptimis, priklausomai nuo norimo efekto. Kitas tos pačios sluoksnio medžiagos porcijas dengti šlapias ant šlapio būdu, judant nuo langų link išėjimo. Dengiant medžiagą nedaryti darbo pertraukų. Praėjus maždaug 18-24 valandoms, kai medžiaga visiškai sukietėja ir išdžiūsta, grindis reikia nušlifuoti vienadiske šlifavimo mašina (vadinamąja poliruokle) su 50 grūdėtumo deimantiniu padu (priklausomai nuo norimo efekto). Sunkiai prieinamas vietas (kampus, palei sienas ir pan.) reikia nušlifuoti rankinėmis ekscentrinėmis šlifavimo mašinomis. Viską reikia išsiurbti. Tada paruošti medžiagą, reikalingą antram sluoksniui, ir pradėti jo aplikaciją, elgiantis analogiškai kaip ir pirmojo sluoksnio atveju. Dirbant rekomenduojama naudoti folines batų apsaugas, kad grindys nesusiteptų. Išdžiūvus paskutiniam sluoksniui, jį reikia nušlifuoti vienadiske šlifavimo mašina (vadinamąja poliruokle) su 50 grūdėtumo deimantiniu padu, o paskui užbaigti 80-120 grūdėtumo šlifavimo tinkleliu (priklausomai nuo pageidaujamo efekto). Po paskutinio sluoksnio grindis reikia palikti 18-24 valandoms, kol visiškai išdžius. Praėjus šiam laikui, galima pradėti impregnavimą.

APSAUGINĖ DANGA

Paviršius turi būti visiškai sukietėjęs, laikantis apkrovas, sausas, švarus ir be dulkių, vaškų bei aliejų.

PU FEST 2K CARBON lakas:
Paviršius turi būti visiškai sukietėjęs, laikantis apkrovas, sausas, švarus ir be dulkių, vaškų bei aliejų. PU FEST 2K CARBON lako talpą (A komponentą) gerai suplakti. Įpilti B komponentą pagal ant pakuotės pateiktą žymėjimą. A komponentą su B komponentu reikia sumaišyti santykiu 100:8 (100 masės dalių A komponento: 8 masės dalių B komponento). Tepkite aukštos kokybės voleliu, kurio šerelio ilgis 7-9 mm. Antrą PU FEST 2K CARBON lako sluoksnį galima dengti po 2 valandų be šlifavimo arba po 24 h, prieš tai paviršių pašlifavus 220 grūdėtumo švitriniu popieriumi. PU FEST 2K CARBON lako nenaudokite karščiausiomis dienos valandomis, kai oro sąlygos nėra palankios, taip pat ant sudrėkintų pagrindų.

PU FEST TURBO lakas:
PU FEST Turbo poliuretaninio lako talpą gerai suplakti. Įpilti kietiklį pagal ant pakuotės pateiktą žymėjimą. Kietiklį santykiu 2:1 (2 masės dalys A komponento: 1 masės dalis B komponento) supilti į lako talpą ir kruopščiai išmaišyti. Atvirą talpą palikti apie 10 min., tada dar kartą išmaišyti. Tepkite aukštos kokybės voleliu, kurio šerelio ilgis ne mažesnis kaip 6 mm. Po 24 valandų nuo padengimo ir pašlifavus paviršių 220 grūdėtumo švitriniu popieriumi galima dengti antrą PU FEST Turbo lako sluoksnį. PU FEST Turbo lako nenaudokite karščiausiomis dienos valandomis, kai oro sąlygos nėra palankios, taip pat ant sudrėkintų pagrindų.

- Grindimis galima naudotis po 12 valandų.
- Atsparumas vandeniui po 7 dienų.
- Visas sukietėjimas po 7-14 dienų.
- Pateiktos naudojimo nuorodos taikomos sąlygoms: 22°C ir 50% oro drėgmės.
- Žemesnė temperatūra ir didesnė oro drėgmė gali pailginti produktų džiūvimo laiką.

PAKUOTĖ

- Rinkinys 5,8 kg - 5 kg FESTFLOOR TITAN ir 0,8 kg TITAN HARDENER
- Rinkinys 7,25 kg - 6,25 kg FESTFLOOR TITAN ir 1 kg TITAN HARDENER
- Rinkinys 11,6 kg - 10 kg FESTFLOOR TITAN ir 1,6 kg TITAN HARDENER

ĮRANKIŲ VALYMAS

Įrangą ir įrankius valyti vandeniu iš karto po naudojimo. Sukietėjusią medžiagą šalinti mechaniškai.

KASDIENĖ GRINDŲ PRIEŽIŪRA

FESTFLOOR TITAN grindys yra dekoratyvinės grindys, todėl ypatingą dėmesį reikia skirti jų naudojimui ir priežiūrai:
● kasdieniam valymui naudoti vandenį,
● po baldais – kėdėmis, stalais ir pan. – rekomenduojame padėti veltinio pagalvėles, kad tolygiai pasiskirstytų daiktų apkrova ir būtų ribojamas įspaudų susidarymas,
● išsiliejusias medžiagas ir kitus nešvarumus reikia pašalinti nedelsiant po užteršimo, ypač pirmaisiais grindų naudojimo laikotarpiais,
● sunkesnius nešvarumus šalinti naudojant FEST Cleaner arba POWER-FEST priemonę,
● nenaudoti produktų, kurių pH yra žemas, ir tų, kurie gali sukelti spalvos pakitimus,
● prieš naudojant naują valymo produktą, rekomenduojama atlikti bandymą nepastebimoje vietoje.
Daugiau informacijos galima rasti Festfloor mikrocemento dekoratyvinių dangų naudojimo instrukcijoje.

SAUGOS REIKALAVIMAI

Produktas skirtas profesionalams. Prieš pradedant darbus reikia susipažinti su sistemos komponentų saugos duomenų lapais, kurie pateikiami paprašius. Vengti sąlyčio su oda, gleivinėmis, akimis ir pan. Atsitiktinio sąlyčio atveju nuplauti vandeniu su muilu ir kreiptis į gydytoją. Reikia imtis priemonių, kad būtų išvengta dulkių susidarymo arba skiedinio taškymosi. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Rekomenduojama naudoti kaukes ir pirštines. Uždaroje patalpoje užtikrinti gerą ventiliaciją ir vengti įkvėpti dulkių.

SĄNAUDOS

Eil. nr.	SLUOKSNIS	MEDŽIAGA	SĄNAUDOS
1	Esamas betoninis pagrindas	**-**	-
2	Grunto sluoksnis [antras sluoksnis pasirenkamas]	**FEST Grunt**	Apie 0,1-0,3 kg/m²
3a	Pagrindo sluoksnis [pasirenkamas]	**TITAN BASE**	Apie 1-1,2 kg/m²
4	Stiklo pluošto tinklelis [pasirenkamas]	**Stiklo pluošto tinklelis SUPER THIN**	-
3b	Pagrindo sluoksnis [pasirenkamas]	**TITAN BASE**	Apie 0,8-1,0 kg/m²
5a	I FESTFLOOR TITAN mikrocemento sluoksnis	**FESTFLOOR TITAN**	Apie 0,4-0,8 kg/m²
5b	II FESTFLOOR TITAN mikrocemento sluoksnis	**FESTFLOOR TITAN**	Apie 0,4-0,8 kg/m²
6	Impregnavimas - pirmas lako sluoksnis	**PU FEST 2K CARBON,** **PU FEST Turbo**	Carbon: 0,07-0,15 kg/m² Turbo: 0,1-0,15 kg/m²
7	Impregnavimas - antras lako sluoksnis	**PU FEST 2K CARBON,** **PU FEST Turbo**	Carbon: 0,07-0,15 kg/m² Turbo: 0,1-0,15 kg/m²

GRINDŲ PJŪVIS

