

HYDROFEST

**Vandeniui atsparus mikrocementas,
naudojamas patalpose**



APRAŠYMAS

HydroFest yra mikrocemento sistema, užtikrinanti atsparumą vandeniui ir ilgaamžiškumą vidaus paviršiams. Dėl unikalios sudėties HydroFest puikiai tinka naudoti vietose, kuriose paviršiai veikiami vandens ir drėgmės, pavyzdžiui, vonios kambariuose, dušuose ir kitose šlapiosiose zonose. Ši sistema yra puikus sprendimas ieškantiems estetiškų, patvarių ir lengvai prižiūrimų paviršių.

NAUDOJIMO SRITYS

- Vonios kambariai, dušai – kaip vandeniui atspari sienų ir grindų apdaila
- Virtuvės – kaip vandeniui atspari medžiaga sienoms, virtuvės sienielei, stalviršiui ir grindims
- Baldai, stalviršiai – išskirtinis atsparumas ir estetika

PRODUKTO SAVYBĖS

- Atsparumas vandeniui
- Labai didelis sukibimas su įvairių tipų pagrindais
- Atsparumas UV spinduliuotei
- Didelis atsparumas dilimui
- Galima rinktis iš plačios spalvų gamos
- Sistemos storis: nuo 1 iki 2 mm
- Lengva kasdienė priežiūra
- Neribota spalvų paletė

SISTEMOS KOMPONENTAI

Pagrindinė sistema, skirta naudoti patalpose:

- FEST Grunt - gruntavimas
- mikrocementas HydroFest
- Impregnavimas - PU FEST 2K / PU FEST 2K CARBON / PU FEST Turbo, preparatai, skirti galutiniam paviršiui apsaugoti.

DENGIMO SĄLYGOS

- Oro ir pagrindo temperatūra: 15°C-25°C
- Santykinė oro drėgmė: iki 60%
- Pagrindo drėgmė: iki 3%

LAIKYMAS

HydroFest sistemą sudarantys produktai turi būti laikomi 6 mėnesius originaliai uždarytose pakuotėse ir sausoje vietoje, nuo 10°C iki 25°C temperatūroje, atokiai nuo šilumos šaltinių. Saugoti nuo šalčio ir tiesioginių saulės spindulių.

TECHNINIAI DUOMENYS

- Naudojimo temperatūra: 15°C-25°C
- Sistemos storis: nuo 1,5 iki 2 mm
- Sukibimas su pagrindu: >1,5 N/mm², testas UNE-UN 13892-8
- Tankis: 1,75 kg/dm³
- Naudojimo trukmė: 6 mėnesiai uždaroje, originalioje pakuotėje

GRINDŲ PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas turi būti stabilus ir laikantis. Cementinių išlyginamųjų sluoksnių atveju pagrindo betono klasė ne mažesnė kaip C16/20 (B20), o minimalus atsparumas atplėšimui, nustatytas pull-off metodu, turi būti 1 N/mm². Pagrindo drėgnis negali viršyti 3%. Anhidritinių išlyginamųjų sluoksnių atveju liekamasis drėgnis 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 nuotekų angą. Juostas reikia priklijuoti ir uždengti HydroFest mase.

Prieš pradedant darbus grindų šildymas turi būti įjungtas ir išbandytas iki aukščiausių naudojamų temperatūrų, ne vėliau kaip 72 valandas prieš pradedant HydroFest sistemos aplikaciją grindų šildymas turi būti išjungtas. Esant silpniems pagrindams, juos reikia sustiprinti. Siekiant apsaugoti cementinį išlyginamąjį sluoksnį nuo įtrūkimų perdavimo, rekomenduojama naudoti FESTFLOOR Bazė produktą kartu su stiklo pluošto tinkleliu. Cementinį pienelį, kitus sluoksnius ir visus nešvarumus, pvz., nuo gipso, alyvų, asfaltų ir pan., reikia pašalinti šlifuojant arba šratavimo būdu ir nusiurbiant. Nelygų ar nevienalytį pagrindą reikia nušlifuoti arba išlyginti savaime išsilyginančiais išlyginamaisiais mišiniais arba epoksidiniu lygintuvu. Defektus užpildyti epoksidiniu skiediniu arba remonto skiediniais. Betoninis pagrindas turi būti nugruntuotas preparatu FEST Grunt (1 arba 2 sluoksniai, pagal poreikį) ir palaukti apie 2-4 valandas, kol išdžius.

SIENŲ PAGRINDO PARUOŠIMAS

Paviršius turėtų būti išlygintas, nusiurbtas nuo visų dulkių ir nešvarumų. Keraminių ir porcelianinių plytelių atveju pagrindą reikia nuvalyti nuo visų nešvarumų ir dėmių, nušlifuojant deimantiniu disku (kad būtų t. y. sumažintas glazūruoto sluoksnio blizgumas / nušlifauta glazūra). Pažeidimus ir siūles reikia užpildyti. Pagrindo drėgnumas negali viršyti 3%. Drėgnose zonose reikia naudoti hidroizoliacines juostas sienų sandūrose, sienų su grindimis sandūrose ir aplink nutėkėjimą. Juostas reikia įklijuoti ir uždengti HydroFest mase.

Ant taip paruošto paviršiaus voleliu užtepti grunto sluoksnį FEST Grunt (1 arba 2 sluoksniai, pagal poreikį) ir palaukti apie 2-4 valandas, kol išdžius. Jei pagrindas ne betoninis, pavyzdžiui, OSB plokštės arba plytelės, reikia naudoti FEST Kontakt kartu su stiklo pluošto tinkleliu pagrindui sustiprinti. Tolygiai paskirstyti mentele. Tarp kitų sluoksnių aplikavimo reikia palaukti 4-6 valandas.

KOMPONENTŲ PARUOŠIMAS

HydroFest produktas tiekiamas paruoštose naudojimui pakuotėse. Prireikus produktą galima praskiesti, įpilant iki 1-3% vandens. Atidarius produktą reikia išmaišyti lėtai gręžtuvu. Atspalviai gali šiek tiek skirtis skirtingose gamybos partijose, todėl mikrocementą iš skirtingų pakuočių reikia supilti į vieną didesnę ir išmaišyti, kad atspalviai suvienodėtų. Prieš pradedant darbus reikia pasirūpinti geru patalpos apšvietimu. Reikia vengti skersvėjų. Kiti statybos aikštelėje atliekami darbai, dėl kurių susidaro dulkės ir kiti nešvarumai, galintys pasklisti, turi būti sustabdyti. Laikytis rekomenduojamos aplikacijos temperatūros.

DENGIMAS

Prieš pradėdant dengimą, reikia paruošti tokį masės kiekį, kurio pakaktų pirmajam sluoksniui visame paviršiuje atlikti. Masę reikia paskirstyti visame paviršiuje naudojant glaistikles ir kitus metalinius įrankius, ne storesniu kaip 1 mm sluoksniu. Dengti reikia greitais, energingais judesiais įvairiomis kryptimis, atsižvelgiant į norimą efektą. Kitas medžiagos partijas dengti šlapias ant šlapio metodu, judant nuo langų išėjimo link. Dengiant medžiagą nedaryti darbo pertraukų. Po maždaug 4 valandų, kai medžiaga visiškai sukietėja ir išdžiūsta, grindis reikia šlifuoti vienadiske šlifuokle (vad. poliruokle) su 60-120 grūdėtumo švitriniu popieriumi (priklausomai nuo norimo efekto). Sunkiai pasiekiamas vietas (kampus, palei sienas ir pan.) reikia šlifuoti rankinėmis ekscentrinėmis šlifuoklėmis. Visą paviršių reikia nusiurbti. Tada paruošti antrojo sluoksnio įrengimui reikalingą medžiagą ir pradėti jos dengimą, elgiantis taip pat kaip ir dengiant pirmąjį sluoksnį. Darbų metu rekomenduojama naudoti plastikinius batų uždangalus, kad grindys nesusiteptų. Išdžiūvus paskutiniam sluoksniui, jį reikia nušlifuoti vienadiske šlifuokle (vad. poliruokle) su 80 ir didesnio grūdėtumo švitriniu popieriumi (priklausomai nuo norimo efekto). Užbaigus paskutinį sluoksnį, grindis reikia palikti 4-6 valandoms, kad visiškai išdžiūtų. Po šio laiko galima pradėti impregnavimą.

APSAUGINĖ DANGA

Paviršius turi būti idealiai sukietėjęs, laikantis apkrovą, sausas, švarus ir be dulkių, vaško bei alyvos.

- **PU FEST 2K:** PU FEST 2K poliuretaninio lako indą gerai suplakti. Įdėti kietiklį pagal žymėjimą ant pakuotės. Sudedamąją A dalį reikia sumaišyti su sudedamąja B dalimi santykiu 5:1 (5 svorio dalys sudedamosios A dalies; 1 svorio dalis sudedamosios B dalies). Tada įpilti 10% vandens nuo bendro A ir B sudedamųjų dalių tūrio ir kruopščiai išmaišyti. Atidaryti indą ir palikti maždaug 10 min., tada dar kartą išmaišyti. Dengti aukštos kokybės voleliu su 8 mm plauko ilgiu. Antrą PU FEST 2K lako sluoksnį galima dengti po 4 valandų be šlifavimo arba po 24 h, paviršių pašlifavus 220 grūdėtumo šlifavimo popieriumi.

- **PU FEST 2K CARBON:** Lako sudedamąją A dalį kruopščiai suplakti arba išmaišyti gręžtuvu su sukamuoju maišytuvu. Tada sumaišyti sudedamąją A dalį su sudedamąja B dalimi santykiu 100:8 (100 svorio dalių sudedamosios A dalies; 8 svorio dalys sudedamosios B dalies). Gręžtuvu su maišytuvu energingai maišyti, kol gausite vientisą masę, tada palikti 3 minutėms. Po šio laiko galima pradėti lakavimą. Dengti aukštos kokybės voleliu su 7-9 mm plauko ilgiu. Antrą PU FEST 2K CARBON lako sluoksnį galima dengti po 2 valandų be šlifavimo arba po 24 h, paviršių pašlifavus 220 grūdėtumo šlifavimo popieriumi. PU FEST 2K CARBON nenaudoti karščiausiomis dienos valandomis, kai oro sąlygos nėra palankios, taip pat ant drėgnų pagrindų.

- **PU FEST TURBO:** PU FEST Turbo poliuretaninio lako indą gerai suplakti. Įdėti kietiklį pagal žymėjimą ant pakuotės. Kietiklį santykiu 2:1 supilti į lako indą ir kruopščiai išmaišyti. Atidaryti indą ir palikti maždaug 10 min., tada dar kartą išmaišyti. Dengti aukštos kokybės voleliu su ne mažesniu kaip 6 mm plauko ilgiu. Po 24 valandų nuo padengimo ir paviršių pašlifavus 220 grūdėtumo šlifavimo popieriumi galima dengti antrą PU FEST Turbo lako sluoksnį. Prieš naudojimą susipažinkite su lako techniniu duomenų lapu.

- Paviršiumi galima naudotis po 12 valandų.

- Visiškas sukietėjimas po 7 dienų.

- Atsparumas vandeniui po 7 dienų.

- Didelė drėgmė, žema temperatūra ir prasta ventiliacija gali pailginti nurodytą laiką.

PAKUOTĖ

- 5 kg,
- 10 kg,
- 15 kg,
- 20 kg.

ĮRANKIŲ VALYMAS

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

KASDIENĖ GRINDŲ PRIEŽIŪRA

HydroFest paviršiai yra dekoratyvinės sistemos, todėl reikia skirti ypatingą dėmesį jų naudojimui ir priežiūrai. Kasdieniam valymui naudoti vandenį. Po baldais, kėdėmis, stalais ir pan. rekomenduojame padėti veltinio padukus, kad apkrova pasiskirstytų tolygiai ir būtų sumažinta įspaudų susidarymo rizika. Išsiliejusias medžiagas ir kitus nešvarumus reikia pašalinti nedelsiant po užteršimo, ypač pirmuoju grindų naudojimo laikotarpiu. Sunkiau pašalinamus nešvarumus valyti naudojant FEST Cleaner arba POWER-FEST. Nenaudoti produktų, kurių pH yra žemas, ir tų, kurie gali sukelti spalvos pakitimų. Prieš naudojant naują valymo produktą rekomenduojama atlikti bandymą nepastebimoje vietoje. Daugiau informacijos galima rasti Festfloor mikrocementas dekoratyvinių dangų naudojimo instrukcijoje.

SAUGOS REIKALAVIMAI

Produktas skirtas profesionalams. Prieš pradedant darbus reikia susipažinti su sistemos komponentų techninėmis kortelėmis, kurias pateikia gamintojas. 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 aptaškymo skiediniu. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Rekomenduojama naudoti kaukes ir pirštines. Uždaruose patalpose užtikrinti gerą vėdinimą 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	Pagrindinis sluoksnis [pasirenkamas]	FESTFLOOR Bazė	Apie 1-1,2 kg/m²
4	Stiklo pluošto tinklelis [pasirenkamas]	Tinklelis	-
3b	Pagrindinis sluoksnis [pasirenkamas]	FESTFLOOR Bazė	Apie 0,8-1,0 kg/m²
5a	I HYDROFEST mikro cemento sluoksnis	HYDROFEST	Apie 0,5-0,7 kg/m²
5b	II HYDROFEST mikro cemento sluoksnis	HYDROFEST	Apie 0,5-0,7 kg/m²
6	Impregnavimas – pirmasis lako sluoksnis	PU FEST 2K CARBON, PU FEST 2K, PU FEST Turbo	Carbon: 0,07-0,15 kg / m² PU FEST 2K: 0,1-0,15 kg / m² Turbo: 0,1-0,15 kg / m²
7	Impregnavimas – antrasis lako sluoksnis	PU FEST 2K CARBON, PU FEST 2K, PU FEST Turbo	Carbon: 0,07-0,15 kg / m² PU FEST 2K: 0,1-0,15 kg / m² Turbo: 0,1-0,15 kg / m²

GRINDŲ PJŪVIS

