FESTFLOOR

TEHNIČKI LIST

FESTFLOOR GO!

Sustav mikrocementa za unutarnju uporabu



OPIS

FESTFLOOR GO! je polimerni sustav za izradu bešavnih površina na postojećim podlogama kao što su: cementni estrih, anhidritni estrih, keramičke pločice, OSB ploče itd. Njegova funkcionalnost i jedinstven izgled čine ga idealnim za stanove, kuće, trgovine, izložbene prostore, hotele i ugostiteljske objekte. FESTFLOOR GO! također je prikladan za izvedbu podova, zidova, stropova, kao i obloga namještaja i radnih ploča.

PODRUČJA PRIMJENE

- Podovi u stanovima, ugostiteljskim objektima, uredima itd.
- Stropovi koji imitiraju prirodni beton
- Zahvaljujući otpornosti na vodu prikladan je kao završna obrada podova i zidova u kupaonicama i tuševima
- Obloga zidova, stupova u kućama i stanovima
- Kao ekskluzivna završna obrada namještaja i kuhinjskih radnih ploča
- Obloga za vrata

SVOJSTVA PROIZVODA

- Vrlo visoko prianjanje na mnoge vrste podloga
- Debljina sustava – oko 1,5-2mm
- Otpornost na vodu
- Otpornost na UV zračenje
- Visoka otpornost na habanje
- Jednostavno svakodnevno održavanje
- Neograničena paleta boja
- Kratko vrijeme izvedbe
- Mnogi načini završne obrade

KOMPONENTE SUSTAVA

Osnovni sustav za unutarnju uporabu:
- FEST Grunt - grundiranje
- Mikrocement FESTFLOOR GO!
- Impregnacija - PU FEST 2K / PU FEST 2K CARBON / PU FEST Turbo, sredstva namijenjena zaštiti gotove površine.

UVJETI PRIMJENE

- Temperatura zraka i podloge: 15°C-25°C
- Relativna vlažnost zraka: do 60%
- Vlažnost podloge: do 3%

SKLADIŠTENJE

Proizvodi koji čine sustav FESTFLOOR GO! trebaju se čuvati 6 mjeseci u originalno zatvorenim pakiranjima i na suhom mjestu na temperaturama od 10°C do 25°C, dalje od izvora topline. Zaštititi od mraza i izravnog djelovanja sunčevih zraka.

TEHNIČKI PODACI

- Temperatura primjene: 15°C-25°C
- Debljina sustava: od 1,5 do 2 mm
- Prionjivost na podlogu: >1,5 N/mm², test UNE-UN 13892-8
- Gustoća: 1,75 kg/dm³
- Rok uporabnosti: 6 mjeseci u zatvorenoj, originalnoj ambalaži

PRIPREMA PODLOGE PODA

Podloga mora biti stabilna i nosiva. U slučaju cementnih estriha klasa betona podloge najmanje C16/20 (B20) s minimalnom čvrstoćom na odvajanje, ispitana metodom pull-off, od 1 N/mm2. Vlažnost podloge ne smije prelaziti 3%. U slučaju anhidritnih estriha zaostala vlaga ne smije prelaziti 0,5% CM za estrihe bez podnog grijanja te 0,3% CM za estrihe s podnim grijanjem. U mokrim zonama potrebno je primijeniti sustavnu hidroizolaciju. Prije početka radova podno grijanje mora biti uključeno i ispitano na najvišim korištenim temperaturama, najviše 72 sata prije početka aplikacije sustava FESTFLOOR GO! potrebno je isključiti podno grijanje. U slučaju slabih podloga potrebno ih je ojačati. Za zaštitu cementnog estriha od prijenosa pukotina preporučuje se uporaba proizvoda FESTFLOOR Baza zajedno s mrežicom od staklenih vlakana. Cementno mlijeko, ostali premazi te svaku nečistoću poput gipsa, ulja, asfalta itd. potrebno je ukloniti brušenjem ili sačmarenjem te usisavanjem. U slučaju neravne ili neujednačene podloge potrebno ju je izbrusiti ili izravnati pomoću samorazlijevnih estriha ili epoksidnog estriha. Udubljenja popuniti epoksidnom žbukom ili sanacijskim mortovima. Betonsku podlogu potrebno je grundirati preparatom FEST Grunt (1 ili 2 sloja, prema potrebi) i pričekati oko 2-4 sata da se osuši.

PRIPREMA PODLOGE ZIDA

Površina treba biti zaglađena, usisana od svake prašine i nečistoća. U slučaju keramičkih i gres pločica, podlogu je potrebno očistiti od svih nečistoća i mrlja brušenjem dijamantnim diskom (radi tzv. matiranja glaziranog sloja / brušenja glazure). Oštećenja i fuge treba ispuniti. Vlažnost podloge ne smije biti veća od 3%. U mokrim zonama potrebno je primijeniti sustavnu hidroizolaciju. Na tako pripremljenu površinu valjkom nanijeti temeljni sloj FEST Grunt (1 ili 2 sloja, prema potrebi) i pričekati oko 2-4 sata da se osuši. U slučaju podloga koje nisu betonske, kao što su OSB ploče ili pločice, potrebno je primijeniti FEST Kontakt zajedno sa staklenom mrežicom radi učvršćivanja podloge. Ravnomjerno rasporediti gleterom. Između nanošenja sljedećih slojeva potrebno je pričekati 4-6 sati.

PRIPREMA KOMPONENTI

Proizvod FESTFLOOR GO! isporučuje se u pakiranjima spremnima za uporabu. Prema potrebi proizvod se može razrijediti dodavanjem do 5% vode. Nakon otvaranja proizvod treba promiješati bušilicom s niskim brojem okretaja. Nijanse se mogu neznatno razlikovati između pojedinih proizvodnih serija, stoga mikrocement iz različitih pakiranja treba uliti u jednu veću posudu i izmiješati kako bi se nijanse ujednačile. Prije početka radova treba osigurati dobro osvjetljenje prostorije. Treba izbjegavati propuh. Ostale radove na gradilištu koji uzrokuju stvaranje prašine i drugih nečistoća koje se mogu širiti treba prekinuti. Pridržavati se preporučene temperature aplikacije.

NANOŠENJE

Prije početka aplikacije potrebno je pripremiti količinu mase dovoljnu za izvođenje prvog sloja na cijeloj površini. Masu treba razvući po cijeloj površini pomoću gletera i drugih metalnih alata u debljini ne većoj od 1 mm. Aplikaciju treba izvoditi brzim, energičnim pokretima u različitim smjerovima, ovisno o željenom efektu. Sljedeće količine materijala nanositi metodom mokro na mokro, krećući se od prozora prema izlazu.
Tijekom nanošenja materijala ne smije biti radnih prekida. Nakon približno 4 sata, kada se materijal potpuno veže i osuši, potrebno je izbrusiti pod jednokružnom brusilicom (tzv. polirkom) s brusnim papirom granulacije 60-120 (ovisno o željenom efektu).
Teško dostupna mjesta (uglovi, uz zidove itd.) potrebno je obraditi ručnim ekscentričnim brusilicama. Cijelu površinu treba usisati. Zatim pripremiti materijal potreban za izvođenje drugog sloja i pristupiti njegovoj aplikaciji, postupajući analogno kao i kod prvog sloja. Tijekom radova preporučuje se koristiti plastične navlake za obuću kako bi se izbjeglo prljanje poda.
Nakon sušenja zadnjeg sloja potrebno ga je izbrusiti jednokružnom brusilicom (tzv. polirkom) s brusnim papirom granulacije 80 i više (ovisno o željenom efektu). Nakon izvođenja zadnjeg sloja potrebno je ostaviti pod 4-6 sati da se potpuno osuši. Nakon toga može se pristupiti impregnaciji.

ZAŠTITNI PREMAZ

Površina mora biti savršeno očvrsnuta, nosiva, suha, čista i bez prašine, voskova i ulja. Posudu s poliuretanskim lakom PU FEST 2K dobro protresite. Dodajte učvršćivač prema oznaci na pakiranju. Potrebno je pomiješati komponentu A s komponentom B u omjeru 5:1 (5 težinskih dijelova komponente A; 1 težinski dio komponente B). Zatim dodati 10% vode u odnosu na ukupni volumen komponenti A i B (npr. 5 kg komponente A + 1 kg komponente B + 0,6 kg vode) i dobro promiješati. Ostaviti otvorenu posudu oko 10 min., zatim ponovno promiješati. Nanijeti visokokvalitetnim valjkom s duljinom vlakana 8mm. Drugi sloj laka PU FEST 2K može se nanositi nakon 4 sata bez potrebe za brušenjem ili nakon 24h nakon brušenja površine brusnim papirom granulacije 220. Ne primjenjivati lak PU FEST 2K tijekom najtoplijih sati dana, kada vremenski uvjeti nisu povoljni, kao ni na vlažnim podlogama. Dodatno, na mjestima izloženima pojačanom pješačkom prometu, vodi i nečistoćama može se primijeniti temeljni premaz za lak FEST Primer ili dodatak za lak 3K PLUS. Ovi proizvodi nisu obvezni, sam lak PU Fest 2K osigurava visoku otpornost. Dodatni proizvodi primjenjuju se radi produljenja vijeka trajanja laka.
- Pod se može koristiti nakon 12 sati.
- Potpuno očvršćivanje nakon 7 dana.
- Otpornost na djelovanje vode nakon 7 dana.
- Visoka vlažnost, niska temperatura i slaba ventilacija mogu produljiti navedeno vrijeme.

PAKIRANJE

Proizvod se isporučuje u pakiranjima: 5 kg, 10 kg, 15 kg, 20 kg.

ČIŠĆENJE ALATA

Opremu i alate čistiti vodom neposredno nakon uporabe. Stvrdnuti materijal ukloniti mehanički.

SVAKODNEVNO ODRŽAVANJE PODA

Podovi FESTFLOOR GO! su dekorativni podovi i zato treba posvetiti posebnu pažnju njihovoj uporabi i održavanju:
- za svakodnevno čišćenje koristiti vodu,
- ispod namještaja – stolica, stolova itd. preporučujemo postaviti filcane podloške radi ravnomjernog opterećenja predmeta i smanjenja nastanka udubljenja,
- prolivena sredstva i druge nečistoće treba odmah ukloniti nakon zaprljanja, osobito u prvom razdoblju uporabe poda,
- teže nečistoće uklanjati pomoću sredstva FEST Cleaner ili POWER-FEST,
- ne koristiti proizvode s niskim PH niti one koji mogu uzrokovati promjenu boje,
- prije uporabe novog proizvoda za čišćenje preporučuje se napraviti probu na nevidljivom mjestu. Više informacija može se pronaći u uputama za uporabu dekorativnih premaza od mikrocementa Festfloor.

SIGURNOSNE MJERE

Proizvod je namijenjen profesionalcima. Prije početka radova potrebno je upoznati se s tehničkim listovima komponenti koje ulaze u sastav sustava dostupnima na stranici kožom, sluznicama, očima itd. U slučaju slučajnog kontakta isprati vodom i sapunom te zatražiti savjet liječnika. Potrebno je poduzeti mjere za sprječavanje stvaranja prašine ili prskanja mortom. Čuvati izvan dohvata djece. Preporučuje se uporaba maski i rukavica. U zatvorenim prostorijama osigurati dobru ventilaciju i izbjegavati udisanje prašine.

POTROŠNJA

R.B.	SLOJ	MATERIJAL	POTROŠNJA
1	Postojeća betonska podloga	**-**	-
2	Temeljni sloj [drugi sloj opcionalno]	**FEST Grunt**	Oko 0,1-0,3 kg/m²
3a	Podložni sloj [opcijalno]	**FESTFLOOR Baza**	Oko 1-1,2 kg/m²
4	Mrežica od staklenih vlakana [opcijalno]	**Mrežica**	-
3b	Podložni sloj [opcijalno]	**FESTFLOOR Baza**	Oko 0,8-1,0 kg/m²
5a	I. sloj mikrocementa FESTFLOOR GO!	**FESTFLOOR GO!**	Oko 0,7-1,0 kg/m²
5b	II. sloj mikrocementa FESTFLOOR GO!	**FESTFLOOR GO!**	Oko 0,5-0,7 kg/m²
6	Impregnacija – prvi sloj laka	**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	Impregnacija – drugi sloj laka	**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

PRESJEK PODA

