FESTFLOOR

TEHNIČKI LIST

FESTFLOOR LIFE

Dekorativna, obojena mikrozapremina za primjenu u unutarnjim prostorima



OPIS

FESTFLOOR Life je polimerno-cementni sustav za stvaranje bešavnih površina na postojećim podlogama kao što su: cementni estrih, anhidritni estrih, keramičke pločice, OSB ploče itd. Njegova funkcionalnost i neobičan izgled čine ga idealnim za stanove, kuće, trgovine, izložbene prostore, hotele i ugostiteljske objekte. FESTFLOOR Life također je prikladan za izvođenje podova, zidova, stropova, kao i obloga namještaja i radnih ploča.

PODRUČJA PRIMJENE

- Podovi u stanovima, ugostiteljskim objektima, uredima itd.
- Stropovi koji oponašaju 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 1,5-2 mm
- Otpornost na vodu
- Otpornost na UV zračenje
- Visoka otpornost na habanje
- Jednostavno svakodnevno održavanje
- Neograničena paleta boja
- Kratko vrijeme izvođenja
- Mnogi načini završne obrade

KOMPONENTE SUSTAVA

Osnovni sustav:
- FEST Grunt - grundiranje
- Polimer-cementna dvokomponentna dekorativna masa: FEST Liquid i FEST Powder
- FEST Color - tekući pigment / boja za mikrocement
- Impregnacija - PU FEST 2K / PU FEST 2K CARBON / PU FEST Turbo, pripravak za zaštitu gotove površine.

SKLADIŠTENJE

Proizvodi koji čine sustav FESTFLOOR Life mogu se skladištiti 12 mjeseci u originalno zatvorenoj ambalaži i na suhom mjestu pri temperaturama od +10°C do +25°C, dalje od izvora topline. Zaštititi od smrzavanja.

PRIPREMA PODLOGE PODA

Podloga mora biti stabilna i nosiva. U slučaju cementnih estriha klasa betona podloge najmanje C16/20 (B20) s minimalnom vlačnom čvrstoćom na odvajanje, ispitana metodom pull-off, od 1 N/mm². Vlažnost podloge ne smije prelaziti 3%. U slučaju anhidritnih estriha preostala vlaga ne smije prelaziti 0,5% CM za estrihe bez podnog grijanja te 0,3% CM za estrihe s podnim grijanjem.
U vlažnim zonama potrebno je primijeniti sustavnu hidroizolaciju.
Prije početka radova podno grijanje mora biti uključeno i ispitano do najviše korištenih temperatura, najkasnije 72 sata prije početka aplikacije sustava FESTFLOOR Life 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 sa staklenom mrežicom. Cementno mlijeko, ostale prevlake te sve nečistoće, npr. od gipsa, ulja, asfalta i sl., potrebno je ukloniti brušenjem ili sačmarenjem te usisavanjem. U slučaju neravne ili neujednačene podloge potrebno ju je izbrusiti ili izravnati samorazlijevajućim estrihom ili epoksidnim estrihom.
Oštećenja ispuniti epoksidnom žbukom ili reparaturnim žbukama. Betonsku podlogu treba premazati 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 sve prašine i nečistoća. U slučaju keramičkih pločica i gres pločica, podlogu treba očistiti od svih nečistoća i mrlja brušenjem dijamantnim diskom (radi tzv. matiranja glaziranog sloja / brušenja glazure). Oštećenja i fuge treba popuniti.
Vlažnost podloge ne smije prelaziti 3%.
U mokrim zonama treba 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 do sušenja. U slučaju podloga drugih od betonskih, kao što su OSB ploče ili pločice, potrebno je primijeniti FEST Kontakt zajedno sa staklenom mrežicom radi ojačanja podloge. Ravnomjerno razmazati gleterom.
Između nanošenja sljedećih slojeva treba pričekati 4-6 sati.

PRIPREMA KOMPONENTI

Polimer-cementni dekorativni sloj isporučuje se u dvjema komponentama: suha bijela masa i tekući polimer, koji nakon spajanja daju masu za podove jednostavnu za ugradnju. Preporučeni omjer doziranja sastojaka iznosi 1:2,5-1:3,5 (jedan težinski dio tekućeg polimera; 2,5-3,5 težinska dijela suhe mase). Za precizno odmjeravanje sastojaka sve komponente treba vagati na preciznim elektroničkim vagama.
Temperatura primjene 15°C-25°C. Primjena na višim temperaturama znatno će skratiti vrijeme vezivanja. Primjena na nižim temperaturama prijeti nevezivanjem materijala.
Prije početka radova treba osigurati dobro osvjetljenje prostorije. Treba izbjegavati propuh. Ostali radovi na gradilištu koji uzrokuju stvaranje prašine i drugih nečistoća koje se mogu kretati trebaju se prekinuti.
Tekući polimer treba čuvati prije i tijekom primjene na hladnom, zasjenjenom mjestu. Prije početka primjene treba ga miješati na niskim okretajima 3 minute. Miješati košarastom miješalicom na niskim okretajima. Tijekom miješanja sastojaka preporučuje se postupno dodavanje suhe mase u polimer i neprekidno miješanje. To će spriječiti stvaranje grudica materijala. Sve treba miješati 3 minute, do dobivanja homogene mase. Nakon miješanja ostaviti oko 3 minute, a zatim ponovno promiješati.
BOJANJE
Dekorativni sloj FESTFLOOR Life isporučuje se u dvjema komponentama: suha bijela masa i tekući polimer, koji nakon miješanja daju bež boju. Za dobivanje drugih boja potrebno je upotrijebiti pigmente FEST Color. Potrebno je pripremiti toliku količinu obojenog polimera da bude dovoljna za cijelu površinu koja se nanosi. U tu svrhu treba uliti FEST Color u tekući polimer prema karti boja ili prethodno utvrđenim omjerima. Oba sastojka - tekući polimer i FEST Color treba miješati 3 minute kako bi se boja potpuno otopila u polimeru.
- Za boje S1-S5 te FL01-FL11 potrebno je uliti cijelo pakiranje od 200 ml u 5 L sastojka B FEST Liquid.
- Za boje S6 te FL12 potrebno je uliti cijela dva pakiranja od po 200 ml u 5 L sastojka B FEST Liquid.

NANOŠENJE

Prije početka aplikacije potrebno je pripremiti dovoljnu količinu mase za izvedbu prvog sloja na cijeloj površini. Masu treba rasporediti po cijeloj površini pomoću gletera i drugih metalnih alata do debljine ne veće od 1 mm. Aplikaciju treba izvoditi brzim, energičnim pokretima u različitim smjerovima, ovisno o očekivanom efektu. Sljedeće količine materijala istog sloja nanositi metodom mokro na mokro, krećući se od prozora prema izlazu. Tijekom nanošenja materijala ne praviti radne prekide. Nakon oko 4 sata, kada se materijal potpuno veže i bude suh, potrebno je izbrusiti pod jednoliscnom brusilicom (tzv. polirka) s brusnim papirom granulacije 60-120 (ovisno o željenom efektu). Teško dostupna mjesta (uglove, uz zidove itd.) treba izbrusiti ručnim ekscentričnim brusilicama. Cijelu površinu treba usisati. Zatim pripremiti odgovarajuću količinu mase za izvedbu drugog sloja i pristupiti aplikaciji drugog sloja mikrocementa, kao i prvog. Tijekom rada preporučuje se korištenje plastičnih navlaka za cipele kako bi se izbjeglo prljanje poda. Nakon sušenja posljednjeg sloja treba ga izbrusiti jednoliscnom brusilicom (tzv. polirka) s brusnim papirom granulacije 80 i više (ovisno o željenom efektu). Nakon izvedbe posljednjeg sloja potrebno je ostaviti pod 4-6 sati do potpunog sušenja. Nakon toga može se pristupiti impregnaciji.

ZAŠTITNI PREMAZ

Površina mora biti potpuno očvrsnuta, nosiva, suha, čista i bez prašine, voskova i ulja. Posudu s poliuretanskim lakom PU FEST 2K dobro protresti. Dodati otvrdnjivač 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 temeljito promiješati. Ostaviti otvorenu posudu oko 10 min., zatim ponovno promiješati. Nanijeti visokokvalitetnim valjkom s duljinom vlakna 8 mm. Drugi sloj laka PU FEST 2K može se nanijeti nakon 4 sata bez potrebe za brušenjem ili nakon 24h nakon što se površina pobrusi brusnim papirom granulacije 220.
Ne koristiti 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 prljavštini može se koristiti podloga za lak FEST Primer ili dodatak za lak 3K PLUS. Ti proizvodi nisu obvezni, sam lak PU Fest 2K osigurava visoku otpornost. Dodatni proizvodi koriste se radi produljenja vijeka trajanja laka.

- Pod se može koristiti nakon 12 sati.
- Otpornost na djelovanje vode nakon 7 dana.
- Navedene upute za uporabu vrijede za uvjete: 22°C i 50% vlažnosti zraka.
- Niža temperatura i veća vlažnost mogu produljiti vrijeme sušenja proizvoda.

PAKIRANJE

- Set 3,5 kg - 1 kg FEST Liquid i 2,5 kg FEST Powder
- Set 17,5 kg - 5 kg FEST Liquid i 12,5 kg FEST Powder
- Tekući pigment FEST Color isporučuje se u pakiranju od 100 ml i 200 ml
- Dodatno, FEST Liquid isporučuje se u pakiranjima od 1 kg i 5 kg.

ČIŠĆENJE ALATA

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

SVAKODNEVNO ODRŽAVANJE PODA

FESTFLOOR Life su dekorativni podovi i stoga treba obratiti posebnu pozornost na njihovu upotrebu i održavanje:

- za svakodnevno čišćenje koristiti vodu,
- ispod namještaja - stolica, stolova itd. preporučujemo postaviti filcane podloške kako bi se predmeti ravnomjerno opteretili, kao i smanjilo stvaranje udubljenja,
- prolivena sredstva i ostale nečistoće treba ukloniti odmah nakon zaprljanja, osobito u prvom razdoblju korištenja poda,
- teže nečistoće uklanjati uz pomoć sredstva FEST Cleaner ili POWER-FEST,
- ne koristiti proizvode niskog pH-a niti one koji mogu uzrokovati promjenu boje,
- prije uporabe novog proizvoda za čišćenje preporučuje se provesti test 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 Kartama karakteristika komponenti koje čine sustav, dostupnima na zahtjev kod proizvođača. Izbjegavati kontakt s kožom, sluznicom, očima itd. U slučaju slučajnog kontakta isprati vodom i sapunom te zatražiti savjet liječnika. Treba poduzeti mjere za sprječavanje prašenja ili prskanja žbukom. Čuvati izvan dohvata djece. Preporučuje se uporaba maski i rukavica. U zatvorenim prostorima 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 [opcionalno]	**FESTFLOOR Baza**	Oko 1-1,2 kg/m²
4	Mrežica od staklenih vlakana [opcionalno]	**Mrežica**	-
3b	Podložni sloj [opcionalno]	**FESTFLOOR Baza**	Oko 0,8-1,0 kg/m²
5a	I. sloj mikrocementa FESTFLOOR Life	**FESTFLOOR Life**	Oko 0,7-1,0 kg/m²
5b	II. sloj mikrocementa FESTFLOOR Life	**FESTFLOOR Life**	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

