FESTFLOOR

TEHNIČKI LIST

FESTFLOOR TITAN

Dekorativna, obojena mikrozavršna masa za primjenu u unutarnjim prostorima



OPIS

FESTFLOOR TITAN je epoksidni sustav za izradu bešavnih površina na postojećim podlogama kao što su: cementni estrih, anhidritni estrih, keramičke pločice, OSB ploče itd. Zahvaljujući primjeni formule koja se sastoji od dvije komponente - obojene mase i učvršćivača, FESTFLOOR TITAN je idealno rješenje za mjesta izložena intenzivnom korištenju.

PODRUČJA PRIMJENE

- podovi u kućama i stanovima;
- podovi u uredima, ugostiteljskim objektima, skladištima, prostorima javne namjene;
- završna obrada stepenica;
- podovi u kupaonici;
- zidovi;
- obloga kuhinjskih radnih ploča i drugog namještaja;
- obloga vrata i stupova;

SVOJSTVA PROIZVODA

- visoka tvrdoća
- vrlo visoka adhezija na mnoge vrste podloga
- debljina sustava - od 1,5 do 2 mm
- visoka otpornost na habanje
- visoka toplinska vodljivost
- otpornost na vodu
- jednostavno svakodnevno održavanje
- neograničena paleta boja
- svestrana primjena

KOMPONENTE SUSTAVA

Osnovni sustav:
- FEST Grunt - grundiranje
- Epoksidna dvokomponentna dekorativna masa: FESTFLOOR TITAN i TITAN HARDENER
- Impregnacija po izboru: PU FEST 2K CARBON, vodeni, dvokomponentni poliuretanski lak, ili PU FEST TURBO, dvokomponentni, otapalni poliuretanski lak, namijenjeni zaštiti gotove površine.

SKLADIŠTENJE

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

TEHNIČKI PODACI

- Temperatura primjene: 15°C-25°C
- Temperatura uporabe: do 50°C
- Vlažnost podloge: <3%
- Vrijeme sušenja: preporučuje se brušenje ne ranije od 12 sati i ne kasnije od 3 dana. Potpuno očvršćivanje nakon 7-14 dana.
- Otvoreno vrijeme: nakon miješanja sastojaka 45 minuta
- Potrošnja: 0,4-0,8 kg/m²
- Debljina sustava: od 1,5 do 2 mm
- Prionjivost na podlogu: iznad 2 MPa
- Tlačna čvrstoća: iznad 35 MPa

PRIPREMA PODLOGE PODA

Podloga mora biti stabilna i nosiva. U slučaju cementnih estriha klasa betona podloge minimalno C16/20 (B20) s minimalnom čvrstoćom na odvajanje, ispitana metodom pull-off, od 1 N/mm². Vlažnost podloge ne smije premašiti 3%. U slučaju anhidritnih estriha zaostatna vlažnost ne smije premašiti 0,5% CM za estrihe bez podnog grijanja te 0,3% CM za estrihe s podnim grijanjem.
U mokrim zonama potrebno je primijeniti hidroizolacijske trake na spojevima zidova, spojevima zida i poda te oko odvoda. Trake treba zalijepiti i prekriti masom FESTFLOOR TITAN.
Prije početka radova podno grijanje mora biti uključeno i ispitano do najviših korištenih temperatura, najkasnije 72 sata prije početka primjene sustava FESTFLOOR TITAN potrebno je isključiti podno grijanje. U slučaju slabih podloga potrebno ih je ojačati. Za zaštitu cementnog estriha od prijenosa pukotina preporučuje se uporaba proizvoda TITAN BASE zajedno sa staklenom mrežicom. Cementno mlijeko, drugi premazi te sve nečistoće, npr. od gipsa, ulja, asfalta itd., treba ukloniti brušenjem ili sačmarenjem te usisavanjem. U slučaju neravne ili neujednačene podloge potrebno ju je izbrusiti ili izravnati samonivelirajućim estrihom ili epoksidnim estrihom. Oštećenja popuniti epoksidnom žbukom ili reparaturnim mortovima. Betonsku podlogu potrebno je premazati pripravkom 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 onečišćenja. 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 biti veća od 3%.
U mokrim zonama potrebno je primijeniti hidroizolacijske trake na spojevima zidova, spojevima zidova i poda te oko odvoda. Trake treba zalijepiti i prekriti masom FESTFLOOR TITAN.
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.

PRIPREMA KOMPONENTI

Epoksidni dekorativni sloj isporučuje se u dva komponenta: završna, obojena masa i učvršćivač, koji nakon spajanja daju masu za podove jednostavnu za primjenu. Preporučeni omjer doziranja sastojaka iznosi 100:16 (sto dijelova po težini sastojka A - obojene mase i 16 dijelova po težini sastojka B - učvršćivača). Za korekciju konzistencije može se dodati od 1 do 4% vode u odnosu na težinu oba sastojka.
Za precizno mjerenje sastojaka sve komponente treba vagati na preciznim elektroničkim vagama. Temperatura primjene 15°C-25°C. Primjena pri višim temperaturama znatno će skratiti vrijeme vezivanja. Primjena pri nižim temperaturama može dovesti do nedovoljnog vezivanja materijala.
Prije početka radova treba osigurati dobro osvjetljenje prostorije. Treba izbjegavati propuh. Ostali radovi na gradilištu koji uzrokuju stvaranje prašine i drugih onečišćenja koja se mogu širiti trebaju biti prekinuti.
Učvršćivač treba prije i tijekom primjene čuvati na hladnom, zasjenjenom mjestu. Uliti učvršćivač (komponenta B) u obojenu masu (komponenta A) i miješati pomoću košaraste miješalice pri niskim okretajima. Sve treba miješati do dobivanja homogene mase. Nakon miješanja može se pristupiti primjeni mikrocementa na prethodno pripremljenu podlogu.

NANOŠENJE

Prije početka aplikacije potrebno je pripremiti količinu mase dovoljnu za izvođenje prvog sloja na cijeloj površini. Masu treba razmazati 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 istog sloja nanositi metodom mokro na mokro, krećući se od prozora prema izlazu. Ne prekidati rad tijekom nanošenja materijala. Nakon otprilike 18-24 sata, kada se materijal potpuno veže i bude suh, potrebno je prebrusiti pod jednoliskom brusilicom (tzv. polirkom) dijamantnim diskom granulacije 50 (ovisno o željenom efektu). Teško dostupna mjesta (kutovi, uz zidove itd.) treba prebrusiti ručnim ekscentričnim brusilicama. Cijelu površinu treba usisati. Zatim pripremiti materijal potreban za izvođenje drugog sloja i pristupiti njegovoj aplikaciji, postupajući analogno kao kod prvog sloja. Tijekom radova preporučuje se uporaba folijskih navlaka za cipele radi izbjegavanja zaprljanja poda. Nakon sušenja posljednjeg sloja potrebno ga je prebrusiti jednoliskom brusilicom (tzv. polirkom) dijamantnim diskom granulacije 50, a zatim završno obraditi brusnom mrežicom granulacije 80-120 (ovisno o željenom efektu). Nakon izvođenja posljednjeg sloja potrebno je ostaviti pod 18-24 sata 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.

Lak PU FEST 2K CARBON:
Površina mora biti potpuno očvrsnuta, nosiva, suha, čista i bez prašine, voskova i ulja. Posudu s lakom PU FEST 2K CARBON (komponenta A) dobro protresite. Dodajte komponentu B prema oznaci na pakiranju. Potrebno je pomiješati komponentu A s komponentom B u omjeru 100:8 (100 dijelova po težini komponente A: 8 dijelova po težini komponente B). Nanijeti pomoću visokokvalitetnog valjka s duljinom vlakana 7-9 mm. Drugi sloj laka PU FEST 2K CARBON može se nanositi nakon 2 sata bez potrebe za brušenjem ili nakon 24 h nakon brušenja površine brusnim papirom granulacije 220. Ne koristiti lak PU FEST 2K CARBON tijekom najtoplijih sati dana, kada vremenski uvjeti nisu povoljni, kao ni na vlažnim podlogama.

Lak PU FEST TURBO:
Posudu s poliuretanskim lakom PU FEST Turbo dobro protresite. Dodajte učvršćivač prema oznaci na pakiranju. Učvršćivač u omjeru 2:1 (2 dijela po težini komponente A: 1 dio po težini komponente B) uliti u posudu s lakom i dobro izmiješati. Ostaviti otvorenu posudu oko 10 min., zatim ponovno izmiješati. Nanijeti pomoću visokokvalitetnog valjka s duljinom vlakana min. 6 mm. Nakon 24 sata od primjene te nakon brušenja površine brusnim papirom granulacije 220 moguće je nanijeti drugi sloj laka PU FEST Turbo. Ne koristiti lak PU FEST Turbo tijekom najtoplijih sati dana, kada vremenski uvjeti nisu povoljni, kao ni na vlažnim podlogama.

- Pod se može koristiti nakon 12 sati.
- Otpornost na djelovanje vode nakon 7 dana.
- Potpuno očvršćivanje nakon 7-14 dana.
- Navedene upute za uporabu odnose se na uvjete: 22°C i 50% vlažnosti zraka.
- Niža temperatura i viša vlažnost mogu produljiti vrijeme sušenja proizvoda.

PAKIRANJE

- Set 5,8 kg - 5 kg FESTFLOOR TITAN i 0,8 kg TITAN HARDENER
- Set 7,25 kg - 6,25 kg FESTFLOOR TITAN i 1 kg TITAN HARDENER
- Set 11,6 kg - 10 kg FESTFLOOR TITAN i 1,6 kg TITAN HARDENER

ČIŠĆENJE ALATA

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

SVAKODNEVNO ODRŽAVANJE PODA

Podovi FESTFLOOR TITAN su dekorativni podovi i zato treba obratiti posebnu pozornost na njihovo korištenje i održavanje:
● za svakodnevno čišćenje koristiti vodu,
● ispod namještaja - stolaca, stolova itd. preporučujemo postaviti filcane podloške radi ravnomjernog opterećenja predmeta, kao i smanjenja pojave udubljenja,
● prolivena sredstva i ostale nečistoće treba ukloniti odmah nakon onečišćenja, posebno u prvom razdoblju korištenja poda,
● tvrdokornije nečistoće uklanjati sredstvom FEST Cleaner ili POWER-FEST,
● ne koristiti proizvode niskog 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 sa Sigurnosno-tehničkim listovima komponenti koje čine sustav, dostupnima na zahtjev. Izbjegavati kontakt s kožom, sluznicama, očima itd. U slučaju slučajnog kontakta isprati vodom i sapunom te potražiti savjet liječnika. Potrebno je poduzeti mjere za sprječavanje prašenja ili prskanja žbukom. 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 [opcionalno]	**TITAN BASE**	Oko 1-1,2 kg/m²
4	Staklena mrežica [opcionalno]	**Mrežica SUPER THIN**	-
3b	Podložni sloj [opcionalno]	**TITAN BASE**	Oko 0,8-1,0 kg/m²
5a	I. sloj mikrocementa FESTFLOOR TITAN	**FESTFLOOR TITAN**	Oko 0,4-0,8 kg/m²
5b	II. sloj mikrocementa FESTFLOOR TITAN	**FESTFLOOR TITAN**	Oko 0,4-0,8 kg/m²
6	Impregnacija - prvi sloj laka	**PU FEST 2K CARBON,** **PU FEST Turbo**	Carbon: 0,07-0,15 kg/m² Turbo: 0,1-0,15 kg/m²
7	Impregnacija - drugi sloj laka	**PU FEST 2K CARBON,** **PU FEST Turbo**	Carbon: 0,07-0,15 kg/m² Turbo: 0,1-0,15 kg/m²

PRESJEK PODA

