

FESTFLOOR

FIȘĂ TEHNICĂ

FESTFLOOR LIFE

**Micromortar decorativ, pigmentat
pentru utilizare în interior**



DESCRIERE

FESTFLOOR Life este un sistem polimer-ciment pentru realizarea de suprafețe fără rosturi pe suporturi existente, precum: șapă de ciment, șapă anhidritică, plăci ceramice, plăci OSB etc. Funcționalitatea sa și aspectul aparte îl fac ideal pentru apartamente, case, magazine, spații expoziționale, hoteluri și localuri de alimentație publică. FESTFLOOR Life se dovedește potrivit și pentru realizarea de pardoseli, pereți, tavane, precum și pentru placarea mobilierului și a blaturilor.

DOMENII DE UTILIZARE

- Pardoseli în apartamente, localuri de alimentație publică, birouri etc.
- Tavane care imită betonul natural
- Datorită rezistenței la apă, este potrivit ca finisaj pentru pardoseli și pereți în băi și dușuri
- Placare pentru pereți, stâlpi în case și apartamente
- Ca finisaj exclusiv pentru mobilier și blaturi de bucătărie
- Placare pentru uși

AMBALARE

- Set de 3,5 kg - 1 kg FEST Liquid și 2,5 kg FEST Powder
- Set de 17,5 kg - 5 kg FEST Liquid și 12,5 kg FEST Powder
- Pigmentul lichid FEST Color este livrat în ambalaje de 100 ml și 200 ml
- În plus, FEST Liquid este livrat în ambalaje de 1 kg, 5 kg.

PROPRIETĂȚI

- Aderență foarte ridicată la multe tipuri de suport
- Grosimea sistemului - aproximativ 1,5-2 mm
- Rezistență la apă
- Rezistență la radiațiile UV
- Rezistență ridicată la abraziune
- Ușurință în întreținerea zilnică
- Gamă nelimitată de culori
- Timp scurt de execuție
- Multe modalități de finisare

CURĂȚAREA UNELTELOR

Curățați echipamentele și uneltele imediat după utilizare, cu apă. Îndepărtați mecanic materialul întărit.

COMPONENTELE SISTEMULUI

Sistem de bază:

- FEST Grunt - grunduire
- Masă decorativă bicomponentă polimer-ciment: FEST Liquid și FEST Powder
- FEST Color - pigment lichid / colorant pentru microciment
- Impregnare - PU FEST 2K / PU FEST 2K CARBON / PU FEST Turbo, preparat destinat protejării suprafeței finite.

DEPOZITARE

Produsele care fac parte din sistemul FESTFLOOR Life pot fi depozitate timp de 12 luni în ambalajele originale, închise ermetic, și într-un loc uscat, la temperaturi de la +10°C la +25°C, departe de sursele de căldură. A se proteja de îngheț.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI PARDOSELII

Suportul trebuie să fie stabil și portant. În cazul șapelor de ciment, clasa betonului suportului minim C16/20 (B20), cu rezistență minimă la dezlipire, testată prin metoda pull-off, de 1 N/mm². Umiditatea suportului nu poate depăși 3%. În cazul șapelor anhidrite, umiditatea reziduală nu poate depăși 0,5% CM pentru șape fără încălzire în pardoseală și 0,3% CM pentru șape cu încălzire în pardoseală.

În zonele umede trebuie aplicată hidroizolația de sistem.

Înainte de începerea lucrărilor, încălzirea în pardoseală trebuie pornită și testată la cele mai mari temperaturi utilizate; cu maximum 72 de ore înainte de începerea aplicării sistemului FESTFLOOR Life, încălzirea în pardoseală trebuie oprită. În cazul suporturilor slabe, acestea trebuie consolidate. Pentru protejarea șapei de ciment împotriva transmiterii fisurilor, se recomandă utilizarea produsului FESTFLOOR Baza împreună cu o plasă din fibră de sticlă. Laptele de ciment, alte acoperiri și orice impurități, de exemplu din ghips, uleiuri, asfalt etc., trebuie îndepărtate prin șlefuire sau sablare și aspirare. În cazul unui suport denivelat sau neomogen, acesta trebuie șlefuit sau nivelat cu șape autonivelante ori șapă epoxidică.

Golurile trebuie completate cu mortar epoxidic sau mortare de reparație. Suportul din beton trebuie amorsat cu FEST Grunt (1 sau 2 straturi, după necesități) și lăsat să se usuce aproximativ 2-4 ore.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI PERETELUI

Suprafața trebuie să fie netezită, aspirată de orice praf și murdărie. În cazul plăcilor ceramice și gresie, suportul trebuie curățat de toate impuritățile, petele, prin șlefuire cu un disc diamantat (pentru a matifia stratul glazurat / a șlefui glazura). Golurile și rosturile trebuie completate. Umiditatea suportului nu poate depăși 3%.

În zonele umede trebuie aplicată hidroizolația de sistem.

Pe suprafața astfel pregătită se aplică cu trafaletul stratul de amorsare FEST Grunt (1 sau 2 straturi, după necesități) și se așteaptă aprox. 2-4 ore pentru uscare. În cazul suporturilor altele decât cele din beton, precum plăcile OSB sau plăcile, trebuie utilizat FEST Kontakt împreună cu o plasă din fibră de sticlă pentru a consolida suportul. Se întinde uniform cu gletiera.

Între aplicarea straturilor succesive trebuie așteptate 4-6 ore.

PREGĂTIREA AMESTECULUI

Stratul decorativ polimer-ciment este livrat în două componente: masă uscată albă și polimer lichid, care, după combinare, dau o masă de pardoseală ușor de aplicat. Raportul recomandat de dozare al componentelor este 1:2,5-1:3,5 (o parte în greutate de polimer lichid; 2,5-3,5 părți în greutate de masă uscată). Pentru o măsurare precisă a componentelor, toate componentele trebuie cântărite pe cântare electronice de precizie. Temperatura de aplicare 15°C-25°C. Aplicarea la temperaturi mai ridicate va scurta semnificativ timpul de întărire. Aplicarea la temperaturi mai scăzute poate duce la neîntărirea materialului.

Înainte de începerea lucrărilor, trebuie asigurată o iluminare bună a încăperii. Trebuie evitate curenții de aer. Alte lucrări pe șantier care generează praf și alte impurități care se pot răspândi trebuie întrerupte.

Polimerul lichid trebuie depozitat înainte de aplicare și pe durata acesteia într-un loc răcoros, ferit de soare. Înainte de începerea aplicării, acesta trebuie amestecat la turație redusă timp de 3 minute. Se amestecă cu un malaxor tip coș la turație redusă. În timpul amestecării componentelor, se recomandă adăugarea treptată a masei uscate în polimer și amestecarea continuă. Acest lucru va preveni aglomerarea materialului. Totul trebuie amestecat timp de 3 minute, până la obținerea unei mase omogene. După amestecare, se lasă aproximativ 3 minute, apoi se amestecă din nou.

COLORARE

Stratul decorativ FESTFLOOR Life este livrat în două componente: masă uscată albă și polimer lichid, care, după amestecare, dau o culoare bej. Pentru a obține alte culori, trebuie utilizați pigmenții FEST Color. Trebuie pregătită o cantitate de polimer colorat suficientă pentru întreaga suprafață aplicată. În acest scop, FEST Color se toarnă în polimerul lichid conform fișei de culori sau conform proporțiilor stabilite anterior. Ambele componente - polimerul lichid și FEST Color - trebuie amestecate timp de 3 minute pentru dizolvarea completă a colorantului în polimer.

- Pentru culorile S1-S5 și FL01-FL11 se toarnă întregul ambalaj de 200 ml în 5 L de componentă B FEST Liquid.
- Pentru culorile S6 și FL12 se toarnă toate cele două ambalaje a câte 200 ml în 5 L de componentă B FEST Liquid.

APLICARE

Înainte de începerea aplicării, trebuie pregătită o cantitate de masă suficientă pentru executarea primului strat pe întreaga suprafață. Masa trebuie întinsă pe întreaga suprafață cu ajutorul gletierelor și al altor unelte metalice, la o grosime de maximum 1 mm. Aplicarea trebuie realizată prin mișcări rapide și energice, în direcții diferite, în funcție de efectul dorit. Loturile următoare de material din același strat se aplică prin metoda ud pe ud, deplasându-vă de la ferestre în direcția ieșirii. Nu utilizați pauze de lucru în timpul aplicării materialului. După aproximativ 4 ore, când materialul se întărește complet și este uscat, pardoseala trebuie șlefuită cu o mașină monodisc (așa-numita mașină de polisat) cu hârtie abrazivă cu granulație 60-120 (în funcție de efectul dorit). Zonele greu accesibile (colțuri, de-a lungul pereților etc.) trebuie șlefuite cu șlefuitoare orbitale manuale. Întreaga suprafață trebuie aspirată. Apoi se pregătește cantitatea corespunzătoare de masă pentru executarea celui de-al doilea strat și se trece la aplicarea celui de-al doilea strat de microciment, similar cu primul. În timpul lucrărilor se recomandă utilizarea protecțiilor din folie pentru încălțăminte, pentru a evita murdărirea pardoselii. După uscarea ultimului strat, acesta trebuie șlefuit cu o mașină monodisc (așa-numita mașină de polisat) cu hârtie abrazivă cu granulație 80 și peste (în funcție de efectul dorit). După executarea ultimului strat, pardoseala trebuie lăsată timp de 4-6 ore până la uscarea completă. După acest timp, se poate trece la impregnare.

LĂCUIRE

Suprafața trebuie să fie perfect întărită, portantă, uscată, curată și lipsită de praf, ceară și uleiuri. Agitați bine recipientul cu lacul poliuretan PU FEST 2K. Adăugați întăritorul conform marcajului de pe ambalaj. Amestecați componenta A cu componenta B în raport de 5:1 (5 părți în greutate de component A; 1 parte în greutate de component B). Apoi adăugați 10% apă raportat la volumul total al componentelor A și B (de exemplu, 5 kg component A + 1 kg component B + 0,6 kg apă) și amestecați bine. Lăsați recipientul deschis aproximativ 10 min., apoi amestecați din nou. Aplicați cu un roller de înaltă calitate, cu lungimea perilor de 8 mm. Al doilea strat de lac PU FEST 2K poate fi aplicat după 4 ore, fără șlefuire, sau după 24h, după șlefuirea suprafeței cu hârtie abrazivă de granulație 220.

Nu aplicați lacul PU FEST 2K în cele mai calde ore ale zilei, când condițiile meteo nu sunt favorabile, precum și pe suporturi umede. În plus, în zonele expuse la trafic pietonal intens, apă și murdărie, se poate utiliza grundul pentru lac FEST Primer sau aditivul pentru lac 3K PLUS. Aceste produse nu sunt obligatorii, iar lacul PU Fest 2K asigură singur o rezistență ridicată. Produsele suplimentare se folosesc pentru prelungirea duratei de viață a lacului.

- Pardoseala poate fi utilizată după 12 ore.
- Rezistență la acțiunea apei după 7 zile.
- Indicațiile de utilizare date se referă la condițiile: 22°C și 50% umiditate a aerului.
- Temperatura mai scăzută și umiditatea mai ridicată pot prelungi timpul de uscare al produselor.

ÎNTREȚINEREA ZILNICĂ A PARDOSELII

FESTFLOOR Life sunt pardoseli decorative și, de aceea, trebuie acordată o atenție deosebită utilizării și întreținerii lor:

- pentru curățenia zilnică folosiți apă,
- sub mobilier - scaune, mese etc. recomandăm așezarea de tălpi din fetru pentru a distribui uniform greutatea obiectelor, precum și pentru a limita apariția adânciturilor,
- substanțele vărsate și alte impurități trebuie îndepărtate imediat după murdărire, în special în prima perioadă de utilizare a pardoselii,
- murdăriile mai dificile se îndepărtează cu ajutorul produsului FEST Cleaner sau POWER-FEST,
- nu utilizați produse cu pH scăzut și nici pe cele care pot provoca decolorări,
- înainte de utilizarea unui produs nou de curățare se recomandă efectuarea unui test într-un loc nevizibil.

Mai multe informații pot fi găsite în instrucțiunile de utilizare pentru straturile decorative din microciment Festfloor.

SĂNĂTATE ȘI SECURITATE

Produsul este destinat profesioniștilor. Înainte de începerea lucrărilor, trebuie consultate Fișele cu Date de Securitate ale componentelor care alcătuiesc sistemul, disponibile la cerere la producător. Evitați contactul cu pielea, mucoasele, ochii etc. În caz de contact accidental, spălați cu apă și săpun și solicitați sfatul medicului. Trebuie luate măsuri pentru a preveni formarea prafului sau stropirea cu mortar. A se păstra departe de accesul copiilor. Se recomandă utilizarea măștilor și a mănușilor. În încăperile închise, asigurați o ventilație bună și evitați inhalarea prafului.

CONSUM

Nr. crt.	STRAT	MATERIALE	CONSUM
1	Suport de beton existent	-	-
2	Strat de grunduire [al doilea strat opțional]	FEST Grunt	Aproximativ 0,1-0,3 kg/m ²
3a	Strat de bază [opțional]	FESTFLOOR Baza	Aproximativ 1-1,2 kg/m ²
4	Plasă din fibră de sticlă [opțional]	Plasă	-
3b	Strat de bază [opțional]	FESTFLOOR Baza	Aproximativ 0,8-1,0 kg/m ²
5a	I strat de microciment FESTFLOOR Life	FESTFLOOR Life	Aproximativ 0,7-1,0 kg/m ²
5b	II strat de microciment FESTFLOOR Life	FESTFLOOR Life	Aproximativ 0,5-0,7 kg/m ²
6	Impregnare – primul strat de lac	PU FEST 2K CARBON, PU FEST 2K, PU FEST Turbo	Carbon: 0,07-0,15 kg / m ² PU FEST 2K: 0,1-0,15 kg / m ² Turbo: 0,1-0,15 kg / m ²
7	Impregnare – al doilea strat de lac	PU FEST 2K CARBON, PU FEST 2K, PU FEST Turbo	Carbon: 0,07-0,15 kg / m ² PU FEST 2K: 0,1-0,15 kg / m ² Turbo: 0,1-0,15 kg / m ²

SECȚIUNE TRANSVERSALĂ A PARDOSELII

