

FIȘĂ TEHNICĂ

HYDROFEST

**Microciment rezistent la apă,
pentru utilizare în interior**



DESCRIERE

HydroFest este un sistem de microciment care oferă rezistență la apă și durabilitate pe suprafețele din interior. Datorită compoziției sale unice, HydroFest este ideal pentru aplicarea în zone expuse la apă și umiditate, cum ar fi băile, dușurile și alte zone umede. Acest sistem este o soluție excelentă pentru cei care caută suprafețe estetice, durabile și ușor de întreținut.

DOMENII DE UTILIZARE

- Băi, dușuri - ca finisaj rezistent la apă pentru pereți și pardoseli
- Bucătării - ca material rezistent la apă pentru pereți, protecția de perete a bucătăriei, blat și pardoseală
- Mobilier, blaturi - rezistență și estetică excepționale

PROPRIETĂȚI

- Rezistență la apă
- Aderență foarte mare la numeroase tipuri de suport
- Rezistență la radiații UV
- Rezistență ridicată la abraziune
- Disponibil într-o gamă largă de culori
- Grosimea sistemului: de la 1 la 2 mm
- Ușurință în întreținerea zilnică
- Paletă de culori nelimitată

AMBALARE

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

CURĂȚAREA UNELTELOR

Echipamentele și uneltele se curăță imediat după utilizare cu apă. Materialul întărit se îndepărtează mecanic.

COMPONENTELE SISTEMULUI

Sistem de bază pentru utilizare la interior:

- FEST Grunt - amorsare
- Microciment HydroFest
- Impregnare - PU FEST 2K / PU FEST 2K CARBON / PU FEST Turbo, produse utilizate pentru protejarea suprafeței finite.

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatura aerului și a suportului: 15°C-25°C
- Umiditatea relativă a aerului: până la 60%
- Umiditatea suportului: până la 3%

DATE TEHNICE

- Temperatura de aplicare: 15°C-25°C
- Grosimea sistemului: de la 1,5 la 2 mm
- Aderența la suport: >1,5 N/mm², test UNE-UN 13892-8
- Densitate: 1,75 kg/dm³
- Perioada de valabilitate: 6 luni în ambalajul original, închis

DEPOZITARE

Produsele care intră în componența sistemului HydroFest trebuie depozitate timp de 6 luni în ambalajele originale închise și într-un loc uscat, la temperaturi de la 10°C la 25°C, ferite de sursele de căldură. A se proteja de îngheț și de acțiunea directă a razelor solare.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI PARDOSELII

Suportul trebuie să fie stabil și portant. În cazul șapelor pe bază de ciment, clasa minimă a betonului suport este C16/20 (B20), cu o rezistență minimă la smulgere, determinată prin metoda pull-off, de 1 N/mm². Umiditatea suportului nu poate depăși 3%. În cazul șapelor anhidritice, umiditatea reziduală nu poate depăși 0,5% CM pentru șapele fără încălzire prin pardoseală și 0,3% CM pentru șapele cu încălzire prin pardoseală.

În zonele umede trebuie aplicate benzi de hidroizolație la îmbinările pereților, ale pereților cu pardoseala și în jurul scurgerii. Benzile trebuie lipite și acoperite cu masa HydroFest.

Înainte de începerea lucrărilor, încălzirea prin pardoseală trebuie pornită și testată la cele mai înalte temperaturi utilizate; cu maximum 72 de ore înainte de începerea aplicării sistemului HydroFest, încălzirea prin pardoseală trebuie oprită. În cazul suporturilor slabe, acestea trebuie întărite. Pentru protejarea șapei de ciment împotriva transferului fisurilor se recomandă utilizarea produsului FESTFLOOR Baza împreună cu o plasă din fibră de sticlă. Laptele de ciment, alte acoperiri și orice impurități provenite, de exemplu, din ipsos, uleiuri, asfalt etc. trebuie îndepărtate prin șlefuire sau sablare și aspirare. În cazul unui suport neuniform sau neomogen, acesta trebuie șlefuit sau nivelat cu ajutorul șapelor autonivelante ori al unei șape epoxidice. Golurile trebuie completate cu mortar epoxidic sau cu mortare de reparații. Suportul din beton trebuie amorsat cu FEST Grund (1 sau 2 straturi, după necesități) și lăsat să se usuce timp de aproximativ 2-4 ore.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI PERETELUI

Suprafața trebuie să fie netezită, aspirată de orice praf și impurități. În cazul plăcilor ceramice și gresiei, suportul trebuie curățat de orice murdărie și pete prin șlefuire cu un disc diamantat (în scopul așa-numitei matizări a stratului emailat / șlefuirii glazurii). Golurile și rosturile trebuie completate. Umiditatea suportului nu poate depăși 3%. În zonele umede trebuie aplicate benzi hidroizolante la îmbinările pereților, la îmbinările dintre pereți și pardoseală, precum și în jurul scurgerii. Benzile trebuie lipite și acoperite cu masa HydroFest.

Pe suprafața astfel pregătită aplicați cu trafaletul un strat de amorsare FEST Grund (1 sau 2 straturi, după necesități) și așteptați aprox. 2-4 ore până la uscare. În cazul suporturilor altele decât cele din beton, precum plăcile OSB sau plăcile ceramice, trebuie utilizat FEST Kontakt împreună cu o plasă din fibră de sticlă pentru a consolida suportul. Întindeți uniform cu gletiera. Între aplicarea straturilor succesive trebuie așteptat 4-6 ore.

PREGĂTIREA AMESTECULUI

Produsul HydroFest este livrat în ambalaje gata de utilizare. La nevoie, produsul poate fi diluat prin adăugarea a 1-3% apă. După deschidere, produsul trebuie amestecat cu o bormașină cu turație redusă. Nuanțele pot diferi ușor între diferite loturi de producție, de aceea microcimentul din ambalaje diferite trebuie turnat într-un recipient mai mare și amestecat pentru uniformizarea nuanțelor. Înainte de începerea lucrărilor, trebuie asigurată o bună iluminare a încăperii. Trebuie evitate curenții de aer. Alte lucrări pe șantier care generează praf și alte impurități ce se pot deplasa trebuie întrerupte. Respectați temperatura de aplicare recomandată.

APLICARE

Înainte de începerea aplicării, trebuie pregătită o cantitate de masă suficientă pentru realizarea 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 efectuată prin mișcări rapide și energice, în direcții diferite, în funcție de efectul dorit. Loturile următoare de material se aplică prin metoda ud pe ud, deplasându-se de la ferestre în direcția ieșirii. Nu utilizați pauze de lucru în timpul aplicării materialului. După aproximativ 4 ore, când materialul s-a întărit complet și este uscat, pardoseala trebuie șlefuită cu o mașină monodisc (așa-numita mașină de polisat) cu hârtie abrazivă cu granulația 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 materialul necesar pentru realizarea celui de-al doilea strat și se trece la aplicarea acestuia, procedând în mod analog ca în cazul primului strat. 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 granulația 80 și peste (în funcție de efectul dorit). După realizarea ultimului strat, pardoseala trebuie lăsată 4-6 ore pentru uscarea completă. După acest timp se poate trece la impregnare.

LĂCUIRE

Suprafața trebuie să fie perfect întărită, portantă, uscată, curată și fără praf, ceară și uleiuri.

- PU FEST 2K: Agitați bine recipientul cu lacul poliuretan PU FEST 2K. Adăugați întăritorul conform marcajului de pe ambalaj. Trebuie să amestecați componenta A cu componenta B în proporție de 5:1 (5 părți în greutate din componenta A; 1 parte în greutate din componenta B). Apoi adăugați 10% apă raportat la volumul total al componentelor A și B și amestecați bine. Lăsați recipientul deschis timp de aprox. 10 min., apoi amestecați din nou. Aplicați cu un trafalet de calitate superioară, cu lungimea firului 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 cu granulația 220.

- PU FEST 2K CARBON: Agitați bine componenta A a lacului sau amestecați-o cu o bormașină cu agitator rotativ. Apoi amestecați componenta A cu componenta B în proporție de 100:8 (100 părți în greutate din componenta A; 8 părți în greutate din componenta B). Amestecați energic cu bormașina și agitatorul până la obținerea unei mase omogene, apoi lăsați timp de 3 minute. După acest timp se poate trece la lăcuire. Aplicați cu un trafalet de calitate superioară, cu lungimea firului de 7-9 mm. Al doilea strat de lac PU FEST 2K CARBON poate fi aplicat după 2 ore, fără șlefuire, sau după 24h, după șlefuirea suprafeței cu hârtie abrazivă cu granulația 220. Nu utilizați lacul PU FEST 2K CARBON în cele mai fierbinți ore ale zilei, când condițiile meteo nu sunt favorabile, precum și pe suporturi umede.

- PU FEST TURBO: Agitați bine recipientul cu lacul poliuretan PU FEST Turbo. Adăugați întăritorul conform marcajului de pe ambalaj. Turnați întăritorul în raport de 2:1 în recipientul cu lac și amestecați bine. Lăsați recipientul deschis timp de aprox. 10 min., apoi amestecați din nou. Aplicați cu un trafalet de calitate superioară, cu lungimea firului de min. 6 mm. După 24 de ore de la aplicare și după șlefuirea suprafeței cu hârtie abrazivă cu granulația 220 este posibilă aplicarea celui de-al doilea strat de lac PU FEST Turbo. Înainte de utilizare, citiți fișa tehnică a lacului.

- Suprafața poate fi utilizată după 12 ore.

- Întărire completă după 7 zile.

- Rezistență la acțiunea apei după 7 zile.

- Umiditatea ridicată, temperatura scăzută și ventilația slabă pot prelungi timpul indicat.

ÎNȚREȚINEREA ZILNICĂ A PARDOSELII

Suprafețele HydroFest sunt sisteme decorative și, prin urmare, trebuie acordată o atenție deosebită utilizării și întreținerii lor. Pentru curățarea zilnică folosiți apă. Sub mobilier, scaune, mese etc. recomandăm așezarea unor tălpițe din fetru pentru a distribui uniform greutatea obiectelor și a limita apariția adânciturilor. Lichidele vărsate și alte impurități trebuie îndepărtate imediat după murdărire, în special în prima perioadă de utilizare a pardoselii. Petele mai dificile se îndepărtează cu FEST Cleaner sau POWER-FEST. Nu utilizați produse cu pH scăzut și nici produse care pot provoca decolorări. Înainte de a folosi un 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 tehnice ale componentelor care fac parte din sistem, disponibile 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 generarea de praf sau stropirea cu mortar. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Se recomandă utilizarea măștilor și a mănușilor. În spațiile închise asigurați o bună ventilație și evitați inhalarea prafului.

CONSUM

L.P.	STRAT	MATERIAL	CONSUM
1	Suport beton existent	-	-
2	Strat de grunduire [al doilea strat opțional]	FEST Grunt	Aproximativ 0,1-0,3 kg/m ²
3a	Strat suport [opțional]	FESTFLOOR Baza	Aproximativ 1-1,2 kg/m ²
4	Plasă din fibră de sticlă [opțional]	Plasă	-
3b	Strat suport [opțional]	FESTFLOOR Baza	Aproximativ 0,8-1,0 kg/m ²
5a	Primul strat de microciment HYDROFEST	HYDROFEST	Aproximativ 0,5-0,7 kg/m ²
5b	Al doilea strat de microciment HYDROFEST	HYDROFEST	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

