

HYDROFEST

**Mikrocement odporny na wodę,
do użytku wewnątrz pomieszczeń**



OPIS

HydroFest to system mikrocementowy zapewniający odporność na wodę oraz trwałość na powierzchniach wewnątrz pomieszczeń. Dzięki unikalnej kompozycji, **HydroFest** idealnie nadaje się do aplikacji w miejscach narażonych na działanie wody i wilgoci, takich jak łazienki, prysznice i inne strefy mokre. System ten jest doskonałym rozwiązaniem dla osób poszukujących estetycznych, trwałych i łatwych w utrzymaniu powierzchni.

ZASTOSOWANIE	WŁAŚCIWOŚCI
<ul style="list-style-type: none"> • Łazienki, prysznice - jako odporne na wodę wykończenie ścian i podłóg • Kuchnie - jako odporny na wodę materiał na ściany, fartuch kuchenny, blat i posadzkę. • Meble, blaty - wyjątkowa odporność i estetyka 	<ul style="list-style-type: none"> • Odporność na wodę • Bardzo wysoka przyczepność do wielu rodzajów podłoża • Odporność na promieniowanie UV • Wysoka odporność na ścieranie • Dostępny w szerokiej gamie kolorystycznej • Grubość systemu: od 1 do 2 mm • Łatwość w codziennej pielęgnacji • Nieograniczona paleta kolorów

HYDROFEST

System podstawowy do użytku wewnątrz pomieszczeń:

- **FEST Grunt** - gruntowanie
- Mikrocement **HydroFest**
- Impregnacja - **PU FEST 2K/PU FEST Turbo**, preparat służący do zabezpieczania gotowej powierzchni.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI POSADZKI

Podłoże musi być stabilne i nośne. W przypadku wylewek cementowych klasa betonu podłoża minimum C16/20 (B20) o minimalnej wytrzymałości na odrywanie badana metodą pull-off wynoszącej 1 N/mm². Wilgotność podłoża nie może przekraczać 3%.

W przypadku wylewek anhydrytowych wilgotność resztkowa nie może przekraczać 0,5% CM dla wylewek bez ogrzewania podłogowego oraz 0,3% CM dla wylewek z ogrzewaniem podłogowym.

WARUNKI APLIKACJI

- Temperatura powietrza i podłoża: 15°C-25°C
- Względna wilgotność powietrza: do 60%
- Wilgotność podłoża: do 3%

SPECYFIKACJA

- Temperatura aplikacji: 15°C-25°C
- Grubość systemu: od 1,5 do 2 mm
- Przyczepność do podłoża: >1,5 N/mm², test UNE-UN 13892-8
- Gęstość: 1,75 kg/dm³
- Okres przydatności do użycia: 6 miesięcy w zamkniętym, oryginalnym opakowaniu



@festfloor

bok@festfloor.pl
+48 537 991 307
www.festfloor.pl



W strefach mokrych należy zastosować taśmy hydroizolacyjne na łączeniach ścian, ścian z podłogą oraz wokół odpływu. Taśmy należy kleić i przykryć masą HydroFest.

Przed przystąpieniem do prac ogrzewanie podłogowe musi być uruchomione i przetestowane do najwyższych używanych temperatur, maksymalnie 72 godziny przed rozpoczęciem aplikacji systemu **Hydrofest** należy wyłączyć ogrzewanie podłogowe. W przypadku słabych podłoży należy je wzmocnić. Do zabezpieczania wylewki cementowej przed przenoszeniem pęknięć zalecane jest użycie produktu **FESTFLOOR Baza** wraz siatką z włókna szklanego. Mleczko cementowe, inne powłoki oraz wszelkie zanieczyszczenia z np. gipsów, olei, asfaltów itp. należy usunąć poprzez szlifowanie lub śrutowanie oraz odkurzanie. W przypadku nierównego lub niejednorodnego podłoża należy je zeszlifować albo wyrównać za pomocą wylewek samorozlewnych lub jastrychu epoksydowego. Ubytki uzupełnić zaprawą epoksydową lub zaprawami naprawczymi. Podłoże betonowe należy zagruntować preparatem **FEST Grunt** (1 lub 2 warstwy, wedle potrzeb) i odczekać ok. 2-4 godziny do wyschnięcia.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI ŚCIANY

Powierzchnia powinna być wygładzona, odkurzona z wszelkiego pyłu i zabrudzeń. W przypadku płytek ceramicznych i gresowych podłoże należy oczyścić z wszelkich zabrudzeń, zaplamień poprzez przeszlifowanie tarczą diamentową (w celu tzw. zmatowienia warstwy szklawej / zeszlifowania glazury). Ubytki i fugi należy uzupełnić. Wilgotność podłoża nie może przekraczać 3%. **W strefach mokrych należy zastosować taśmy hydroizolacyjne na łączeniach ścian, ścian z podłogą oraz wokół odpływu. Taśmy należy kleić i przykryć masą HydroFest.**

Na tak przygotowaną powierzchnię aplikować wałkiem warstwę gruntującą **FEST Grunt** (1 lub 2 warstwy, wedle potrzeb) i odczekać ok. 2-4 godziny do wyschnięcia. W przypadku podłoży innych niż betonowe, takich jak płyty OSB lub płytki, należy zastosować **FEST Kontakt** wraz z siatką z włókna szklanego w celu wzmocnienia podłoża. Rozprowadzić równomiernie pacą.

Pomiędzy aplikacją kolejnych warstw należy odczekać 4-6 godzin.

PRZYGOTOWANIE SKŁADNIKÓW

Produkt **HydroFest** dostarczany jest w opakowaniach gotowych do użycia. W razie potrzeby produkt można rozcieńczyć, dodając do 1-3% wody. Po otwarciu należy produkt przemieszać wiertarką wolnoobrotową. Odcienie mogą się nieco różnić w różnych partiach produkcyjnych, dlatego mikrocement z różnych opakowań należy zlać do jednego większego i wymieszać w celu ujednoczenia odcieni. Przed przystąpieniem do prac należy zadbać o dobre oświetlenie pomieszczenia. Należy unikać przeciągów. Inne prace na budowie, które powodują powstawanie kurzu i innych zanieczyszczeń, które mogą się przemieszczać powinny być przerwane. Przestrzegać zalecanej temperatury aplikacji.

APLIKACJA

Należy przygotować taką ilość masy, by wystarczyła ona na aplikację na całej powierzchni. Masę należy rozprowadzić na całej powierzchni przy użyciu pac i innych metalowych narzędzi na grubość nie większą niż 1 mm. Aplikacja powinna być wykonywana przy pomocy szybkich, energicznych ruchów w różnych kierunkach w zależności od oczekiwanego efektu. Kolejne partie materiału nakładać metodą mokre na mokre, przesuając się od okien w kierunku wyjścia.

OPAKOWANIA

Produkt dostarczany jest w opakowaniach: 5 kg, 10 kg, 15 kg, 20 kg.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia czyścić bezpośrednio po użyciu wodą. Związany materiał usuwać mechanicznie.

PRZECHOWYWANIE

Produkty wchodzące w skład systemu **HydroFest** powinny być przechowywane przez 6 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach i w suchym miejscu w temperaturach od 10°C do 25°C z dala od źródeł ciepła. Chronić przed mrozem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.



@festfloor

bok@festfloor.pl
+48 537 991 307
www.festfloor.pl



Nie stosować przerw roboczych podczas nakładania materiału. Po około 4 godzinach, gdy materiał całkowicie zwiąże i będzie suchy, należy przeszlifować posadzkę szlifierką jednotarczową (tzw. polerkę) z papierem ściernym o gradacji 60-120 (w zależności od pożądanego efektu). Miejsca trudnodostępne (naroża, wzdłuż ścian itp.) należy przeszlifować ręcznymi szlifierkami mimośrodowymi. Całość należy odkurzyć. Następnie przystąpić do aplikacji kolejnej warstwy podobnie jak pierwszej. Podczas prac zaleca się używania foliowych ochraniaczy na buty w celu uniknięcia zabrudzenia posadzki. Po wyschnięciu ostatniej warstwy należy ją przeszlifować szlifierką jednotarczową (tzw. polerkę) z papierem ściernym o gradacji 80 i wżwyz (w zależności od pożądanego efektu). Po wykonaniu ostatniej warstwy należy zostawić posadzkę na 4-6 godzin do całkowitego wyschnięcia. Po tym czasie można przystąpić do impregnacji.

IMPREGNACJA

Powierzchnia musi być idealnie utwardzona, nośna, sucha, czysta i wolna od kurzu, wosków i olejów.

- **PU FEST 2K:** Pojemnik z lakierem poliuretanowym **PU FEST 2K** dobrze wstrząsnąć. Dodać utwardzacz zgodnie z oznaczeniem na opakowaniu. Należy wymieszać składnik A ze składnikiem B w proporcji 5:1 (5 części wagowe składnika A; 1 część wagowa składnika B). Następnie dodać 10% wody w stosunku do całej objętości składników A i B (np. 5 kg składnika A + 1 kg składnika B + 0,6 kg wody) i dokładnie wymieszać. Zostawić otwarty pojemnik na ok. 10 min., następnie ponownie wymieszać. Nakładać za pomocą wałka wysokiej jakości o długości włosia 8mm. Druga warstwa lakieru **PU FEST 2K** może być aplikowana po 4 godzinach bez konieczności szlifowania lub po 24h po przeszlifowaniu powierzchni papierem ściernym o gradacji 220. Nie stosować lakieru **PU FEST 2K** podczas najgorętszych godzin dnia, gdy warunki pogodowe nie są sprzyjające, a także na zawilgoconych podłożach. Dodatkowo, w miejscach narażonych na wzmożony ruch pieszego, wodę i zabrudzenia można zastosować podkład pod lakier **FEST Primer** lub dodatek do lakieru **3K PLUS**. Produkty te nie są obowiązkowe, sam lakier **PU Fest 2K** zapewnia wysoką odporność. Dodatkowe produkty stosuje się w celu przedłużenia żywotności lakieru.
- **PU FEST TURBO:** Pojemnik z lakierem poliuretanowym **PU FEST Turbo** dobrze wstrząsnąć. Dodać utwardzacz zgodnie z oznaczeniem na opakowaniu. Utwardzacz w stosunku 2:1 (2 części wagowe składnika A : 1 część wagowa składnika B) wlać do pojemnika z lakierem i dokładnie wymieszać. Zostawić otwarty pojemnik na ok. 10 min., następnie ponownie wymieszać. Nakładać za pomocą wałka wysokiej jakości o długości włosia min. 6mm. Po 24 godzinach od aplikacji oraz po przeszlifowaniu powierzchni papierem ściernym o gradacji 220 możliwe jest nałożenie drugiej warstwy lakieru **PU FEST Turbo**. Nie stosować lakieru **PU FEST Turbo** podczas najgorętszych godzin dnia, gdy warunki pogodowe nie są sprzyjające, a także na zawilgoconych podłożach. Przed użyciem, zapoznaj się z kartą techniczną lakieru.

- Powierzchnię można użytkować po 12 godzinach.
- Pełne utwardzenie po 7 dniach.
- Odporność na działanie wody po 7 dniach.
- Wysoka wilgotność, niska temperatura i słaba wentylacja mogą wydłużyć podany czas.

CODZIENNA PIELĘGNACJA POWIERZCHNI

Powierzchnie **HydroFest** są systemami dekoracyjnymi i dlatego należy zwrócić szczególną uwagę na jej użytkowanie i pielęgnację. Do codziennego sprzątania używać wody. Pod meble, krzesła, stoły itp. zalecamy podłożyć filcowe podkładki w celu równomiernego obciążenia przedmiotów i ograniczeniu powstawania wgnieceń. Rozlane substancje oraz inne zanieczyszczenia należy usuwać bezzwłocznie po zabrudzeniu, szczególnie w pierwszym okresie użytkowania posadzki, trudniejsze zabrudzenia usuwać przy pomocy środka **FESTCleaner** lub **POWER-FEST**. Nie używać produktów o niskim PH i tych, które mogą powodować odbarwienia. Przed użyciem nowego produktu do czyszczenia zaleca się wykonać próbę w niewidocznym miejscu. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji użytkowania powłok dekoracyjnych z mikrocementu Festfloor.



@festfloor

bok@festfloor.pl
+48 537 991 307
www.festfloor.pl



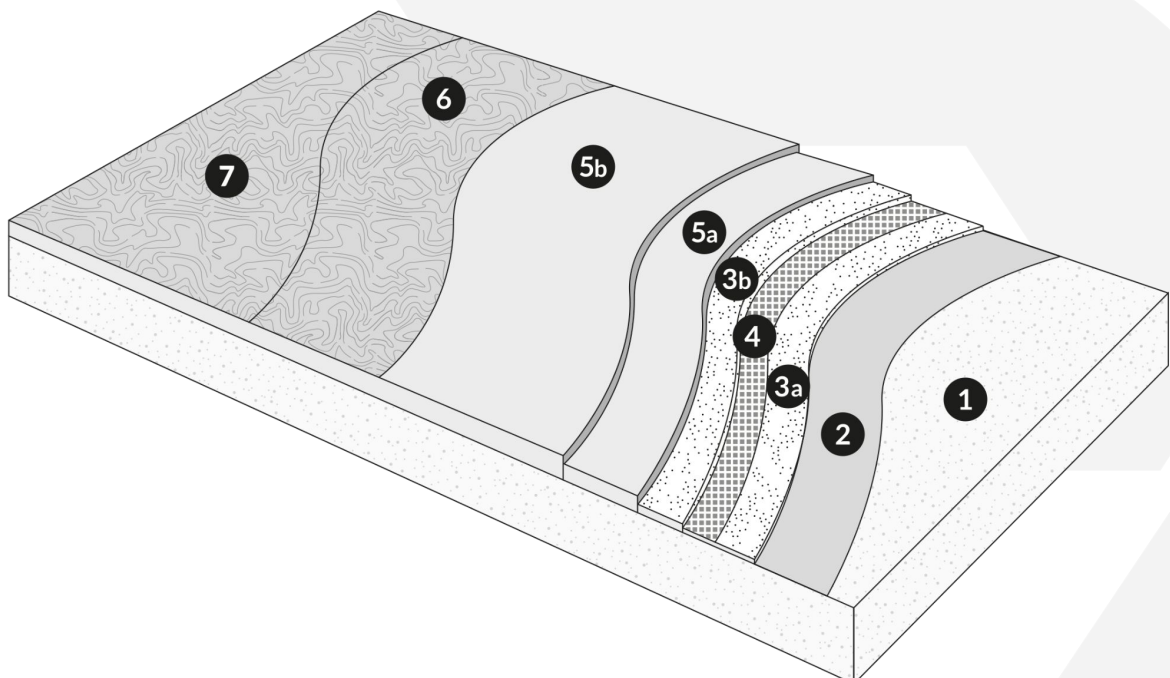
ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Produkt przeznaczony jest dla profesjonalistów. Przed przystąpieniem do prac należy zaznajomić się z kartami technicznymi komponentów wchodzących w skład systemu dostępnymi na stronie www.festfloor.pl. Unikać kontaktu ze skórą, błonami śluzowymi, oczami, itp. W razie przypadkowego kontaktu przemyć wodą z mydłem i wodą i zasięgnąć porady lekarza. Należy podjąć działania zapobiegające pyleniu lub ochlapaniu zaprawą. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Zaleca się stosować maski i rękawice. W pomieszczeniach zamkniętych zapewnić dobrą wentylację i unikać wdychania pyłu.

DODATKOWE INFORMACJE - ZUŻYCIE MATERIAŁU

L.P.	WARSTWA	MATERIAŁ	ZUŻYCIE
1	Istniejące podłoże betonowe	-	-
2	Warstwa gruntująca [druga warstwa opcjonalnie]	FEST Grunt	Okolo 0,1-0,3 kg/m ²
3a	Warstwa podkładowa [opcjonalnie]	FESTFLOOR Baza	Okolo 1-1,2 kg/m ²
4	Siatka z włókna szklanego [opcjonalnie]	Siatka	-
3b	Warstwa podkładowa [opcjonalnie]	FESTFLOOR Baza	Okolo 0,8-1,0 kg/m ²
5a	I warstwa mikrocementu HYDROFEST	HYDROFEST	Okolo 0,5-0,7 kg/m ²
5b	II warstwa mikrocementu HYDROFEST	HYDROFEST	Okolo 0,5-0,7 kg/m ²
6	Impregnacja - lakier	PU FEST 2K, PU FEST Turbo	Okolo 0,12 kg/m ²
7	Impregnacja - dodatek wzmacniający do lakieru [opcjonalnie]	3K Plus	Okolo 0,01 kg/m ²

PRZEKRÓJ PRZEZ POSADZKĘ



@festfloor

bok@festfloor.pl
+48 537 991 307
www.festfloor.pl

