

# FESTFLOOR TITAN

**Dekoracyjna, barwiona mikrozaprawa do stosowania wewnątrz pomieszczeń**



## OPIS

**FESTFLOOR TITAN** to system epoksydowy do tworzenia bezszwowych powierzchni na istniejących podłożach takich jak: jastrych cementowy, anhydrytowy, płytki ceramiczne, płyty OSB, itp. Dzięki zastosowaniu formuły, składającej się z dwóch składników – zabarwionej masy oraz utwardzacza, **FESTFLOOR TITAN** to rozwiązanie idealne do miejsc narażonych na intensywnie użytkowane.

ZASTOSOWANIE	WŁAŚCIWOŚCI
<ul style="list-style-type: none"> <li>• posadzki w domach i mieszkaniach;</li> <li>• posadzki w biurach, w budynkach gastronomicznych, magazynach, pomieszczeniach użyteczności publicznej;</li> <li>• wykończenie schodów;</li> <li>• posadzki w łazience;</li> <li>• ściany;</li> <li>• okładzina blatów kuchennych i innych mebli;</li> <li>• okładzina drzwi i słupów;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wysoka twardość</li> <li>• bardzo wysoka przyczepność do wielu rodzajów podłoża</li> <li>• grubość systemu – od 1,5 do 2 mm</li> <li>• wysoka odporność na ścieranie</li> <li>• wysoka przewodność cieplna</li> <li>• odporność na wodę</li> <li>• łatwość w codziennej pielęgnacji</li> <li>• nieograniczona paleta kolorów</li> <li>• wszechstronne zastosowanie</li> </ul>

## FESTFLOOR TITAN

System podstawowy:

- **FEST Grunt** - gruntowanie
- Epoksydowa dwuskładnikowa masa dekoracyjna: **FESTFLOOR TITAN** oraz **TITAN HARDENER**
- Impregnacja do wyboru:
  - PU FEST 2K**, wodny, dwuskładnikowy lakier poliuretanowy,
  - PU FEST TURBO**, dwuskładnikowy, rozpuszczalnikowy lakier poliuretanowy, służące do zabezpieczania gotowej powierzchni.

## OPAKOWANIA

Produkt dostarczany jest w zestawach:

- Zestaw 5,8 kg – 5 kg **FESTFLOOR TITAN** i 0,8 kg **TITAN HARDENER**
- Zestaw 9,6 kg – 8 kg **FESTFLOOR TITAN** i 1,6 kg **TITAN HARDENER**

## DANE TECHNICZNE

- Temperatura aplikacji: 15°C-25°C
- Temperatura użytkowania: do 50°C
- Wilgotność podłoża: <3%
- Czas wysychania: Zalecane szlifowanie nie wcześniej niż po 5 godzinach i nie później niż po 3 dniach. Pełne utwardzenie po 7-14 dniach.
- Czas otwarty: po wymieszaniu składników 45 minut
- Zużycie: 0,4-0,8 kg/m<sup>2</sup>
- Grubość systemu: od 1,5 do 2 mm
- Przyczepność do podłoża: powyżej 2 MPa
- Wytrzymałość na ściskanie: powyżej 35 MPa



@festfloor

bok@festfloor.pl  
+48 576 991 720  
www.festfloor.pl



## 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/mm<sup>2</sup>. 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.

**W strefach mokrych należy zastosować taśmy hydroizolacyjne na łączeniach ścian, ścian z podłogą oraz wokół odpływu. Taśmy należy wkleić i przykryć masą FESTFLOOR TITAN.**

Przed przystąpieniem do prac ogrzewanie podłogowe musi być uruchomione i przetestowane do najwyższych używanych temperatur, maksymalnie 72 godziny przed rozpoczęciem aplikacji systemu **FESTFLOOR TITAN** należy wyłączyć ogrzewanie podłogowe. W przypadku słabych podłoży należy je wzmocnić. Do zabezpieczania wylewki cementowej przed przenoszeniem pęknięć zalecane jest użycie produktu **TITAN BASE** 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 szklawionej / 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 wkleić i przykryć masą FESTFLOOR TITAN.**

Na tak przygotowaną powierzchnię aplikować wałkiem warstwę gruntującą **FEST Grunt** (1 lub 2 warstwy, wedle potrzeb) i odczekać ok. 2-4 godziny do wyschnięcia.

## PRZYGOTOWANIE SKŁADNIKÓW

---

Epoksydowa warstwa dekoracyjna dostarczona jest w dwóch komponentach: wykończeniowa, zabarwiona masa oraz utwardzacz, które po połączeniu dają łatwą w aplikacji masę posadzkową. Sugerowana proporcja dozowania składników wynosi 100 : 16 (sto części wagowych składnika A - zabarwionej masy i 16 części wagowych składnika B - utwardzacza). W celu korekty konsystencji można dodać od 1 do 4 % wody w stosunku do wagi obu składników.

W celu precyzyjnego odmierzenia składników wszystkie komponenty należy odważać na precyzyjnych wagach elektronicznych. Temperatura aplikacji 15°C-25°C. Aplikacja w wyższych temperaturach znacząco skróci czas wiązania. Aplikacja w niższych temperaturach może prowadzić do niewystarczającego związania materiału.

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.

Utwardzacz powinien być przechowywany przed i w trakcie aplikacji w chłodnym, zacienionym miejscu.

Wlać utwardzacz (składnik B) do zabarwionej masy (składnik A) i mieszać za pomocą mieszadła koszykowego na wolnych obrotach. Całość należy mieszać do uzyskania jednorodnej masy. Po wymieszaniu można przystąpić do aplikacji mikrocementu na wcześniej przygotowanym podłożu.



@festfloor

bok@festfloor.pl  
+48 576 991 720  
www.festfloor.pl



## 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 tej samej warstwy nakładać metodą mokre na mokre, przesuając się od okien w kierunku wyjścia. Nie stosować przerw roboczych podczas nakładania materiału. Po około 5 godzinach, gdy materiał całkowicie zwiąże i będzie suchy, należy przeszlirować posadzkę szlifierką jednotarczową (tzw. polerkę) padem diamentowym o gradacji 50 (w zależności od pożądanego efektu). Miejsca trudnodostępne (naroża, wzdłuż ścian itp.) należy przeszlirować 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 przeszlirować szlifierką jednotarczową (tzw. polerkę) padem diamentowym o gradacji 50, następnie wykończyć siatką ścierną o gradacji 80-120 (w zależności od pożądanego efektu). Po wykonaniu ostatniej warstwy należy zostawić posadzkę na 5 godzin aż 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.

### Lakier 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 przeszlirowaniu 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 pieszy, wodę i zabrudzenia można zastosować dodatek **3K PLUS** do lakieru **PU FEST 2K**. Produkt ten nie są obowiązkowy, sam lakier **PU FEST 2K** lub **PU FEST TURBO** zapewniają wysoką odporność. Dodatkowe produkty stosuje się w celu przedłużenia żywotności lakieru.

### Lakier 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 przeszlirowaniem 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.

- Posadzkę można użytkować po 12 godzinach.
- Odporność na działanie wody po 7 dniach.
- Pełne utwardzenie po 7-14 dniach.
- Podane wskazówki użytkowania dotyczą warunków: 22°C i 50% wilgotności powietrza.
- Niższa temperatura i wyższa wilgotność mogą wydłużyć czas wysychania produktów.



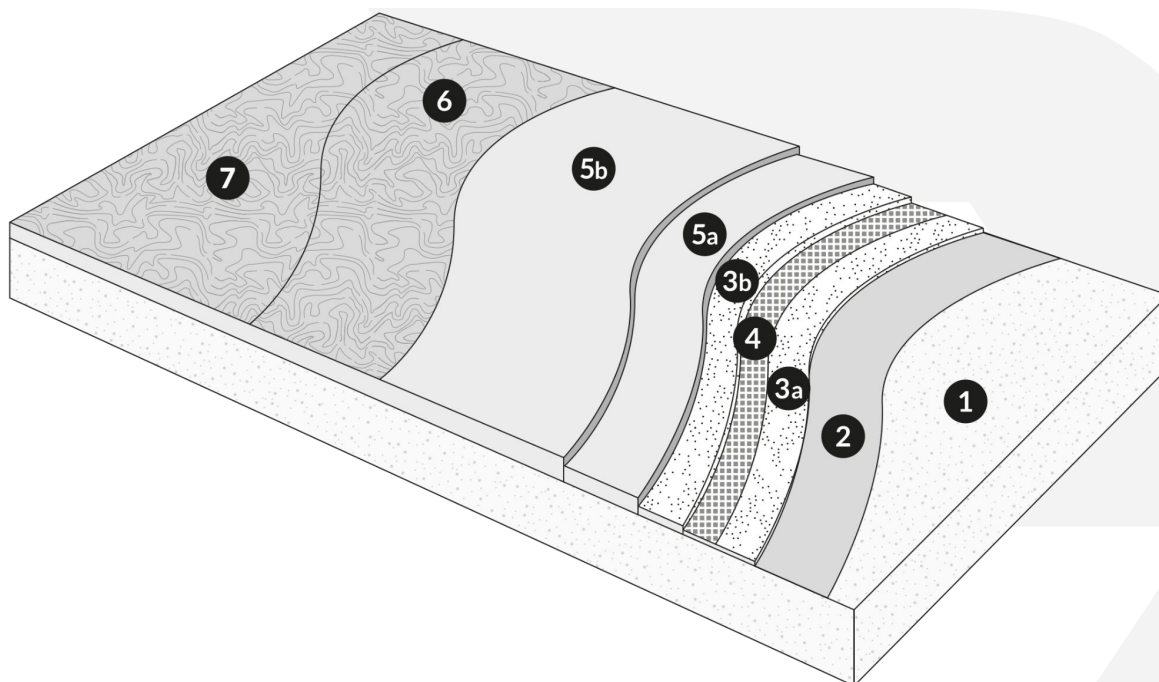
@festfloor

bok@festfloor.pl  
+48 576 991 720  
www.festfloor.pl



**DODATKOWE INFORMACJE - ZUŻYCIE MATERIAŁU**

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

**PRZEKRÓJ PRZEZ POSADZKĘ**


@festfloor

bok@festfloor.pl  
+48 576 991 720  
www.festfloor.pl



## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

---

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

## PRZECHOWYWANIE

---

Produkty wchodzące w skład systemu **FESTFLOOR TITAN** mogą być przechowywane przez 18 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.

## CODZIENNA PIELĘGNACJA POSADZKI

---

Posadzki **FESTFLOOR TITAN** są posadzkami dekoracyjnymi i dlatego należy zwrócić szczególną uwagę na jej użytkowanie oraz pielęgnację:

- do codziennego sprzątnięcia używać wody
- pod meble – krzesła, stoły, itp. zalecamy podłożyć filcowe podkładki w celu równomiernego obciążenia przedmiotów, a także ograniczenia w powstawaniu wgnieceń,
- rozlane substancje oraz inne zanieczyszczenia należy usuwać bezzwłocznie po zabrudzeniu, w szczególności w pierwszym okresie użytkowania posadzki,
- trudniejsze zabrudzenia usuwać przy pomocy środka **FEST Cleaner** lub **POWER-FEST**,
- nie używać produktów o niskim PH oraz 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.

## ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

---

Produkt przeznaczony jest dla profesjonalistów. Przed przystąpieniem do prac należy zaznajomić się z Kartami Charakterystyk komponentów, które wchodzi w skład systemu, dostępnymi na żądanie (mail: [bok@festfloor.pl](mailto:bok@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 ochłapaniu zaprawą. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Zaleca się stosować maski oraz rękawice. W pomieszczeniach zamkniętych zapewnić dobrą wentylację i unikać wdychania pyłu.



@festfloor

bok@festfloor.pl  
+48 576 991 720  
www.festfloor.pl

