

FESTFLOOR TITAN

**Dekoratív, színezett mikrohabarcs
beltéri használatra**



LEÍRÁS

A **FESTFLOOR TITAN** egy epoxi rendszer, amely varratmentes felületek kialakítására szolgál meglévő aljzatokon, például cementesztrichen, anhidrit esztrichen, kerámialapokon, OSB lapokon stb. A két komponensből – színezett masszából és edzőből – álló formulának köszönhetően a **FESTFLOOR TITAN** ideális megoldás intenzív használatnak kitett helyekre.

ALKALMAZÁS	TULAJDONSÁGOK
<ul style="list-style-type: none"> padlók családi házakban és lakásokban; padlók irodákban, vendéglátóhelyeken, raktárakban és közösségi használatú helyiségekben; lépcsők felületképzése; fürdőszobai padlók; falak; konyhai munkalapok és egyéb bútorok burkolata; ajtók és oszlopok burkolata; 	<ul style="list-style-type: none"> magas keménység nagyon magas tapadás sokféle aljzathoz a rendszer vastagsága: 1,5–2 mm magas kopásállóság magas hővezető képesség vízállóság könnyű mindennapi ápolás korlátlan színpaletta sokoldalú felhasználás

FESTFLOOR TITAN

Alaprendszer:

- **FEST Grunt** - alapozás
- Kétkomponensű epoxi dekorációs massa:
FESTFLOOR TITAN és **TITAN HARDENER**
- Választható impregnálás:
PU FEST 2K CARBON, vizes bázisú, kétkomponensű poliuretán lakk,
PU FEST TURBO, kétkomponensű, oldószeres poliuretán lakk,
amelyek a kész felület védelmére szolgálnak.

KISZERELÉSEK

A termék készletekben kapható:

- 5,8 kg-os készlet – 5 kg **FESTFLOOR TITAN** és 0,8 kg **TITAN HARDENER**
- 11,6 kg-os készlet – 10 kg **FESTFLOOR TITAN** és 1,6 kg **TITAN HARDENER**

MŰSZAKI ADATOK

- Alkalmazási hőmérséklet: 15°C–25°C
- Használati hőmérséklet: legfeljebb 50°C
- Aljzat nedvességtartalma: <3%
- Száradási idő: a csiszolás legkorábban 5 óra után, de legkésőbb 3 napon belül ajánlott.
- Teljes kikeményedés: 7–14 nap után.
- Nyitott idő: az összetevők összekeverése után 45 perc.
- Anyagfelhasználás: 0,4–0,8 kg/m²
- A rendszer vastagsága: 1,5–2 mm
- Tapadás az aljzathoz: több mint 2 MPa
- Nyomószilárdság: több mint 35 MPa.

PADLÓFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

Az aljzatnak stabilnak és teherbírónak kell lennie. Cementesztrichek esetén az aljzat betonminőségének legalább C16/20-nak (B20) kell lennie, a pull-off módszerrel mért minimális tapadószilárdság pedig 1 N/mm². Az aljzat nedvességtartalma nem haladhatja meg a 3%-ot. Anhidrit esztrichek esetén a maradék nedvességtartalom nem haladhatja meg a 0,5% CM értéket padlófűtés nélküli esztricheknél, illetve a 0,3% CM értéket padlófűtéses esztricheknél.

Nedves zónákban vízszigetelő szalagokat kell alkalmazni a falak találkozásánál, a fal és a padló csatlakozásánál, valamint a lefolyó körül. A szalagokat be kell ragasztani, majd FESTFLOOR TITAN masszával le kell fedni.

A munkák megkezdése előtt a padlófűtést be kell indítani, és a legmagasabb használati hőmérsékletig tesztelni kell. Legkésőbb 72 órával a **FESTFLOOR TITAN** rendszer alkalmazásának megkezdése előtt a padlófűtést ki kell kapcsolni. Gyenge aljzatok esetén azokat meg kell erősíteni. A cementesztrich repedéseinek áttérjedése elleni védelemhez ajánlott a **TITAN BASE** használata üvegszövet hálóval együtt. A cementtejet, egyéb bevonatokat, valamint minden szennyeződést, például gipsz-, olaj-, aszfaltmaradványokat stb. csiszolással vagy sörétszórással, majd alapos porszívózással el kell távolítani. Egyenetlen vagy nem homogén aljzat esetén az aljzatot meg kell csiszolni, vagy önterülő aljzatkiegyenlítővel, illetve epoxi esztrichel ki kell egyenlíteni. A hiányokat epoxi habarccsal vagy javítóhabarccsal kell kitölteni. A beton aljzatot **FEST Grunt** alapozóval kell alapozni, 1 vagy 2 rétegben, szükség szerint, majd körülbelül 2–4 órát kell várni a száradásig.

FALFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

A felületnek simának kell lennie, valamint portól és minden szennyeződéstől mentesnek. Kerámia- és greslapok esetén az aljzatot minden szennyeződéstől és folttól meg kell tisztítani gyémánt csiszolótarcsával történő csiszolással, a mázas réteg mattítása / a máz lecsiszolása érdekében. A hiányokat és a fugákat ki kell tölteni. Az aljzat nedvességtartalma nem haladhatja meg a 3%-ot.

Nedves zónákban vízszigetelő szalagokat kell alkalmazni a falak találkozásánál, a fal és a padló csatlakozásánál, valamint a lefolyó körül. A szalagokat be kell ragasztani, majd FESTFLOOR TITAN masszával le kell fedni.

Az így előkészített felületre hengerrel kell felhordani a FEST Grunt alapozóréteget, 1 vagy 2 rétegben, szükség szerint, majd körülbelül 2–4 órát kell várni a száradásig.

AZ ÖSSZETEVŐK ELŐKÉSZÍTÉSE

Az epoxi dekorációs réteg két komponensből áll: befejező, színezett masszából és edzőből. Ezek összekeverése után könnyen felhordható padlóbevonati massa keletkezik. Az ajánlott keverési arány 100:16, azaz 100 tömegrész A komponenshez – színezett masszához – 16 tömegrész B komponens, vagyis edző szükséges. Az állag korrekciójához az összetevők teljes tömegéhez viszonyítva 1–4% víz adható hozzá.

Az összetevők pontos kiméréséhez minden komponens precíz elektronikus mérlegen kell lemérni. Az alkalmazási hőmérséklet 15°C–25°C. Magasabb hőmérsékleten történő alkalmazás jelentősen lerövidíti a kötési időt. Alacsonyabb hőmérsékleten előfordulhat, hogy az anyag nem köt meg megfelelően.

A munka megkezdése előtt gondoskodni kell a helyiség megfelelő megvilágításáról. Kerülni kell a huzatot. Az építkezésen minden olyan egyéb munkát szüneteltetni kell, amely port vagy más, a levegőben terjedő szennyeződést okozhat.

Az edzőt az alkalmazás előtt és közben hűvös, árnyékos helyen kell tárolni. Az edzőt – B komponens – a színezett masszához – A komponenshez – kell önteni, majd kosaras keverőszárral, alacsony fordulatszámon össze kell keverni.

Az egészet addig kell keverni, amíg homogén masszát nem kapunk. Keverés után meg lehet kezdeni a mikro cement felhordását az előzetesen előkészített aljzatra.



ALKALMAZÁS

Olyan mennyiségű masszát kell előkészíteni, amely elegendő a teljes felület egybefüggő felhordásához. A masszát glettvasak és más fém szerszámok segítségével kell elosztatni a teljes felületen, legfeljebb 1 mm vastagságban. Az alkalmazást gyors, energikus mozdulatokkal, különböző irányokban kell végezni, a kívánt hatástól függően. Az ugyanazon rétegen belüli következő anyagrészeket „nedves a nedvesre” módszerrel kell felhordani, az ablakoktól a kijárat irányába haladva. Az anyag felhordása közben nem szabad munkaszüneteket tartani. Körülbelül 12–24 óra elteltével, amikor az anyag teljesen megkötött és száraz, a padlót egytárcsás csiszológéppel, úgynevezett polírozógéppel kell megcsiszolni, 50-es szemcseméretű gyémántpaddal, a kívánt hatástól függően. A nehezen hozzáférhető helyeket, például a sarkokat, a falak menti részeket stb. kézi excenteres csiszolóval kell megcsiszolni. Ezután az egész felületet alaposan fel kell porszívózni. Ezt követően a következő réteget az első réteghez hasonló módon kell felhordani. A munkavégzés során ajánlott fólia cipővédőt használni, hogy elkerüljük a padló szennyeződését. Az utolsó réteg megszáradása után a felületet egytárcsás csiszológéppel, úgynevezett polírozógéppel kell megcsiszolni 50-es szemcseméretű gyémántpaddal, majd 80–120-as szemcseméretű csiszolóhálósával kell befejezni, a kívánt hatástól függően. Az utolsó réteg elkészítése után a padlót 12–24 órán keresztül teljesen száradni kell hagyni. Ezután meg lehet kezdeni az impregnálást.

IMPREGNÁLÁS

A felületnek teljesen kikeményedettnek, teherbírónak, száraznak, tisztának, valamint portól, viasztól és olajoktól mentesnek kell lennie.

PU FEST 2K CARBON lakk:

A felületnek teljesen kikeményedettnek, teherbírónak, száraznak, tisztának, valamint portól, viasztól és olajoktól mentesnek kell lennie. A **PU FEST 2K CARBON** lakkot tartalmazó edényt – A komponens – alaposan fel kell rázni. Ezután hozzá kell adni a B komponenszt a csomagoláson található jelölés szerint. Az A komponenszt a B komponenssel 100:8 arányban kell összekeverni, azaz 100 tömegrész A komponenshez 8 tömegrész B komponenszt kell adni. A terméket magas minőségű, 7–9 mm szálhosszúságú hengerrel kell felhordani. A **PU FEST 2K CARBON** lakk második rétege 2 óra elteltével csiszolás nélkül, vagy 24 óra elteltével, a felület 220-as szemcseméretű csiszolópapírral történő megcsiszolása után hordható fel. A **PU FEST 2K CARBON** lakkot nem szabad a nap legmelegebb óráiban, kedvezőtlen időjárási körülmények között, illetve nedves aljzatokon alkalmazni.

PU FEST TURBO lakk:

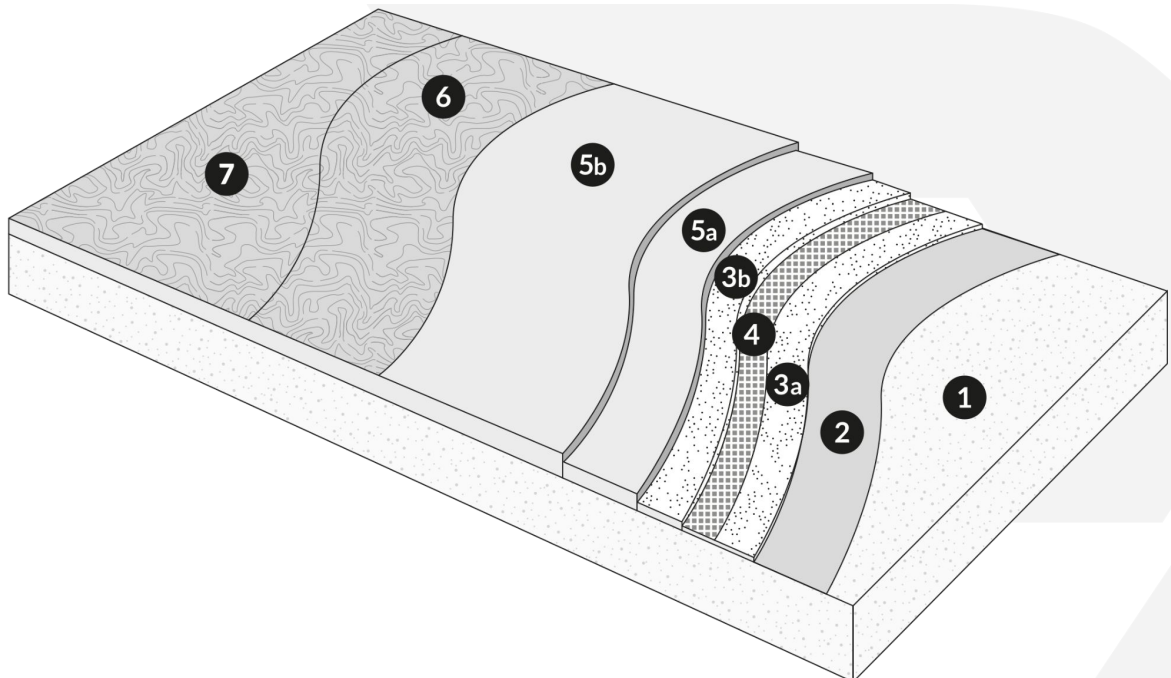
A **PU FEST Turbo** poliuretán lakkot tartalmazó edényt alaposan fel kell rázni. Ezután hozzá kell adni az edzöt a csomagoláson található jelölés szerint. Az edzöt 2:1 arányban – 2 tömegrész A komponenshez 1 tömegrész B komponens – kell a lakkot tartalmazó edénybe önteni, majd alaposan össze kell keverni. Az edényt nyitva kell hagyni körülbelül 10 percig, majd ismét át kell keverni. A terméket magas minőségű, legalább 6 mm szálhosszúságú hengerrel kell felhordani. A **PU FEST Turbo** lakk második rétege 24 óra elteltével, a felület 220-as szemcseméretű csiszolópapírral történő megcsiszolása után hordható fel. A **PU FEST Turbo** lakkot nem szabad a nap legmelegebb óráiban, kedvezőtlen időjárási körülmények között, illetve nedves aljzatokon alkalmazni.

- A padló 12 óra elteltével használható.
- Vízállóság: 7 nap után.
- Teljes kikeményedés: 7–14 nap után.
- A megadott használati útmutatások 22°C-os hőmérsékletre és 50%-os relatív páratartalomra vonatkoznak.
- Az alacsonyabb hőmérséklet és a magasabb páratartalom meghosszabbíthatja a termékek száradási idejét.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓK – ANYAGFELHASZNÁLÁS

Sorsz.	RÉTEG	ANYAG	FELHASZNÁLÁS
1	Meglévő beton aljzat	-	-
2	Alapozó réteg [második réteg opcionálisan]	FEST Grunt	Kb. 0,1-0,3 kg/m ²
3a	Alapréteg [opcionális]	TITAN BASE	Kb. 1-1,2 kg/m ²
4	Üvegszövet háló [opcionális]	Üvegszövet háló SUPER THIN	-
3b	Alapréteg [opcionális]	TITAN BASE	Kb. 0,8-1,0 kg/m ²
5a	I. réteg FESTFLOOR TITAN mikrocement	FESTFLOOR TITAN	Kb. 0,4-0,8 kg/m ²
5b	II. réteg FESTFLOOR TITAN mikrocement	FESTFLOOR TITAN	Kb. 0,4-0,8 kg/m ²
6	Impregnálás – első lakkréteg	PU FEST 2K CARBON, PU FEST Turbo	Carbon: 0,07-0,15 kg / m ² Turbo: 0,1-0,15 kg / m ²
7	Impregnálás – második lakkréteg	PU FEST 2K CARBON, PU FEST Turbo	Carbon: 0,07-0,15 kg / m ² Turbo: 0,1-0,15 kg / m ²

PADLÓ RÉTEGRENDI KERESZTMETSZETE


SZERSZÁMOK TISZTÍTÁSA

A felszerelést és a szerszámokat használat után azonnal vízzel kell megtisztítani. A megkötött anyagot mechanikusan kell eltávolítani.

TÁROLÁS

A **FESTFLOOR TITAN** rendszerhez tartozó termékek 18 hónapig tárolhatók eredetileg lezárt csomagolásban, száraz helyen, +10°C és +25°C közötti hőmérsékleten, hőforrásoktól távol. Fagytól védeni kell.

A PADLÓ MINDENNAPI ÁPOLÁSA

A **FESTFLOOR TITAN** padlók dekoratív padlóburkolatok, ezért különös figyelmet kell fordítani a használatukra és ápolásukra:

- a mindennapi tisztításhoz vizet kell használni,
- bútorok, például székek, asztalok stb. alá filc alátétek használata ajánlott, hogy a terhelés egyenletesebben oszoljon el, valamint csökkenjen a benyomódások kialakulásának kockázata,
- a kiömlött anyagokat és egyéb szennyeződések a szennyeződés keletkezése után azonnal el kell távolítani, különösen a padló használatának első időszakában,
- a nehezebben eltávolítható szennyeződések **FEST Cleaner** vagy **POWER-FEST** tisztítószerrel kell eltávolítani,
- nem szabad alacsony pH-értékű termékeket, illetve olyan szereket használni, amelyek elszíneződést okozhatnak,
- új tisztítószer használata előtt ajánlott próbát végezni egy nem látható helyen.

További információk a Festfloor mikrocement dekoratív bevonatok használati útmutatójában találhatók.

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

A termék professzionális felhasználásra készült. A munka megkezdése előtt meg kell ismerkedni a rendszerhez tartozó komponensek biztonsági adatlapjaival, amelyek kérésre elérhetők: hello@festfloor.com. Kerülni kell a bőrrel, nyálkahártyával, szemmel stb. való érintkezést. Véletlen érintkezés esetén az érintett területet szappanos vízzel le kell mosni, majd orvosi tanácsot kell kérni. Meg kell tenni a szükséges intézkedéseket a porképződés, illetve a habarccsal való fröccsenés elkerülése érdekében. Gyermekektől elzárva tartandó. Maszk és védőkesztyű használata ajánlott. Zárt helyiségekben biztosítani kell a megfelelő szellőzést, és kerülni kell a por belélegzését.

