

# TITAN BASE

Alapozó massa az aljzat megerősítésére mikrocement alkalmazása előtt



## LEÍRÁS

A TITAN BASE kétkomponensű alapozó réteg az aljzat megerősítésére és az üvegszövet háló beragasztására mikrocement alkalmazása előtt. A körülbelül 0,5 mm szemcseméretű adalékanyag használatának köszönhetően a termék kiváló tapadást és tartósságot biztosít, stabil alapot képezve a további befejező rétegek számára.

HOL ALKALMAZHATÓ?	TULAJDONSÁGOK
<ul style="list-style-type: none"><li>• mindenféle padlón</li><li>• padlófűtéses padlókon</li><li>• olyan helyeken, ahol az aljzat bizonytalan</li><li>• önterülő aljzatkiegyenlítőkre</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• nagyon magas tapadás sokféle aljzathoz</li><li>• magas keménység</li><li>• könnyű alkalmazás</li></ul>

### A TITAN BASE rendszer összetevői:

- TITAN BASE - alapozó massa (A komponens)
- TITAN HARDENER - edző (B komponens)

### KISZERELÉSEK

#### A TITAN BASE rendszer összetevői:

- 16 + 1,6 kg-os készlet (15 kg TITAN BASE és 1,6 kg TITAN HARDENER)
- 8 + 0,8 kg-os készlet (8 kg TITAN BASE és 800 g TITAN HARDENER)

### SZERSZÁMOK TISZTÍTÁSA

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

### TÁROLÁS

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



## FELÜLET 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/mm<sup>2</sup>. 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 rendszerszintű vízszigetelést kell alkalmazni.**

A munkák megkezdése előtt a padlófűtést be kell indítani, és a legmagasabb használati hőmérsékletig tesztelni kell. Legkésőbb 72 órával a FESTFLOOR rendszer alkalmazásának megkezdése előtt a padlófűtést ki kell kapcsolni. Gyenge aljzatok esetén azokat meg kell erősíteni. 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.

## ÜVEGSZÖVET HÁLÓ BEÁGYAZÁSA

---

Az aljzat **FestGrunt** alapozóval történő alapozása után meg kell kezdeni az üvegszövet háló beragasztását. Ez kétféleképpen végezhető el:

- 1) **TITAN BASE alapozó massa segítségével.** A hálót el kell helyezni az aljzaton, majd úgy kell méretre vágni, hogy illeszkedjen a helyiséghez. Ezután elő kell készíteni az összetevőket, és a masszát a hálóra kell felhordani. A TITAN BASE alkalmazását az alábbiakban ismertetjük.
- 2) **Kiegészítő folyékony polimer, FestLiquid segítségével.** A hálót ki kell teríteni az aljzatra, majd úgy kell méretre vágni, hogy illeszkedjen a helyiséghez. A FestLiquid felnyitása előtt a terméket fel kell rázni, festőtálcába kell önteni, és mikroszálas hengerrel el kell oszlatni a hálón. 2–4 óra elteltével, amikor a polimer megszáradt, el lehet kezdeni a TITAN BASE alapréteg előkészítését és felhordását.

## AZ ÖSSZETEVŐK ELŐKÉSZÍTÉSE

---

A **TITAN BASE** két komponensből áll: alapozó masszából – A komponens – és edzőből – B komponens. Ezek összekeverése után könnyen felhordható padlóbevonati massa keletkezik. Az ajánlott keverési arány 10:1, azaz 10 rész A komponenshez 1 rész B komponens szükséges. Az összetevők pontos kiméréséhez minden komponenst 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. A munkavégzés során ajánlott fólia cipővédőt használni, hogy elkerüljük a padló szennyeződését. A **TITAN HARDENER** edzőt az alkalmazás előtt és közben hűvös, árnyékos helyen kell tárolni.

A **TITAN HARDENER** edzõt – B komponens – a **TITAN BASE** alapozó masszához – A komponens – kell önteni, majd kosaras keverõszárral, alacsony fordulatszámmon össze kell keverni. Az egészet addig kell keverni, amíg homogén masszát nem kapunk. Keverés után meg lehet kezdeni az anyag felhordását az elõzetesen elõkészített aljzatra.

## ALKALMAZÁS

1. Olyan mennyiségû masszát kell elõkészíteni, amely elegendõ a teljes felület egybefüggõ felhordásához. A masszát glettvas segítségével kell elosztani a felületen, és bele kell ágyazni az üvegszövet hálót. 6–24 óra elteltével, a hõmérséklettõl függõen, amikor az anyag teljesen megkötött és száraz, a padlót 50-es szemcseméretû gyémántpaddal kell megcsiszolni. A nehezen hozzáférhetõ helyeket, például a sarkokat, a falak menti részeket stb. kézi excenteres csiszolóval kell megcsiszolni. Ezután az egész felületet alaposan fel kell porszívózni.
2. Ezután meg lehet kezdeni a második réteg felhordását, amelybe már nem kell hálót ágyazni. 6–24 óra elteltével, amikor a padló megszáradt, ugyanúgy kell megcsiszolni, mint az elsõ réteget: 50-es szemcseméretû gyémántpaddal. Ezután meg lehet kezdeni a mikrocement felhordását.

## TOVÁBBI INFORMÁCIÓK – ANYAGFELHASZNÁLÁS

Sorsz.	RÉTEG	ANYAG	FELHASZNÁLÁS
1	Meglévõ beton aljzat	-	-
2	I. alapozó réteg	<b>FEST Grunt</b>	Kb. 0,2-0,3 kg/m <sup>2</sup>
3	II. alapozó réteg [opcionális]	<b>FEST Grunt</b>	Kb. 0,2 kg/m <sup>2</sup>
4	I. alapréteg [üvegszövet hálóval – opcionális]	<b>TITAN BASE + üvegszövet háló</b>	Kb. 1-1,2 kg/m <sup>2</sup>
5	II. alapréteg	<b>TITAN BASE</b>	Kb. 0,8-1,0 kg/m <sup>2</sup>

## BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

A termék professzionális felhasználásra készült. A munka megkezdése elõtt meg kell ismerkedni a rendszerhez tartozó komponensek biztonsági adatlapjaival, amelyek kérésre elérhetõk: bok@festfloor.pl. 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 porképzõdés, illetve a habarccsal való fröccsenés elkerülése érdekében. Gyermekektõl elzárva tartandó. Maszk és védõkesztyû használata ajánlott. Zárt helyiségekben biztosítani kell a megfelelõ szellõzést, és kerülni kell a por belélegzését.