

FESTFLOOR TITAN

**Dekorativer, gefärbter
Mikrozement für den
Innenbereich**



BESCHREIBUNG

FESTFLOOR TITAN ist ein Epoxidharzsystem zur Herstellung fugenloser Oberflächen auf bestehenden Untergründen wie Zementestrich, Anhydritestrich, Keramikfliesen, OSB usw. Dank seiner Formel, die aus zwei aus zwei Komponenten - einer eingefärbten Masse und einem Härter - ist **FESTFLOOR TITAN** eine ideale Lösung für Bereiche die einer intensiven Nutzung ausgesetzt sind.

ANWENDUNG	EIGENSCHAFTEN
<ul style="list-style-type: none"> • Böden in Häusern und Wohnungen; • Böden in Geschäften, Gaststätten, Lagerhäusern, öffentliche Bereiche; • Ausbesserung von Treppen; • Badezimmer, Böden; • Wände; • Verkleidungen von Küchenarbeitsplatten und Möbel; • Verkleidungen von Türen und Säulen; 	<ul style="list-style-type: none"> • hohe Härte • sehr hohe Haftfähigkeit • für viele Arten von Substraten • Systemdicke - von 1,5 bis 2 mm • hohe Abriebfestigkeit • hohe Wärmeleitfähigkeit • Widerstand gegen Wasser • einfache tägliche Wartung • unbegrenzte Farbpalette • vielseitige Verwendung

FESTFLOOR TITAN

Grundlegendes System:

- **FEST Grunt** - Grundierung
- **Zweikomponenten-Epoxid-Dekor-Masse: FESTFLOOR TITAN und TITAN HARDENER**
- Wasserabdichtung nach Wahl:
PU FEST 2K, Zweikomponenten-Polyurethan-Lack auf Wasserbasis,
PU FEST TURBO, ein Zweikomponenten-Polyurethan-Lack auf Lösungsmittelbasis,
- der zum Schutz der lackierten Oberfläche verwendet wird.

VERPACKUNG

Das Produkt wird in Sets geliefert:

- Kit 5,8 kg – 5 kg **FESTFLOOR TITAN** und 0,8 kg **TITAN HARDENER**
- Kit 11,6 kg – 10 kg **FESTFLOOR TITAN** und 1,6 kg **TITAN HARDENER**

TECHNISCHE DATEN

- Anwendungstemperatur: 15°C-25°C
- Umgebungstemperatur bis zu 50°C
- Feuchtigkeit des Substrats: <3%
- Trocknungszeit: Es wird empfohlen, frühestens nach 5 Stunden und spätestens nach 3 Tagen zu schleifen.
- Vollständige Aushärtung nach 7-14 Tagen..
- Öffnungszeit: nach dem Mischen der Zutaten 45 Minuten
- Verbrauch: 0,4-0,8 kg/m²
- Systemdicke: von 1,5 bis 2 mm
- Haftung auf dem Untergrund: über 2 MPa
- Druckfestigkeit: über 35 MPa



@festfloor

hello@festfloor.com
+48 537 991 307
www.festfloor.com



VORBEREITUNG DER BODENOBERFLÄCHE

Der Untergrund muss stabil und tragfähig sein. Bei Zementestrichen muss die Betongüte des Untergrundes mindestens C16/20 (B20) betragen, mit einer Mindestabzugskraft von 1 N/mm² nach dem Abziehverfahren. Der Feuchtigkeitsgehalt des Untergrundes darf 3% nicht überschreiten. Bei Anhydritestrichen darf die Restfeuchte 0,5 % CM bei Estrichen ohne Fußbodenheizung und 0,3 % CM bei Estrichen mit Fußbodenheizung nicht überschreiten. **In Nassbereichen sollten wasserabweisende Bänder an Wandfugen, Wand-zu-Boden-Verbindungen und um Abflüsse herum verwendet werden. Die Bänder sollten mit der FESTFLOOR TITAN-Masse verklebt und abgedeckt werden.**

Vor Beginn der Arbeiten muss die Fußbodenheizung in Betrieb genommen und auf die höchsten verwendeten Temperaturen getestet werden. Maximal 72 Stunden vor dem Auftragen des FESTFLOOR TITAN-Systems muss die Fußbodenheizung ausgeschaltet werden. Bei schwachen Untergründen sollten diese verstärkt werden. Es wird empfohlen, das Produkt TITAN BASE zusammen mit einem Glasfasergewebe zu verwenden, um den Zementestrich vor der Übertragung von Rissen zu schützen. Zementschleier, andere Beschichtungen und eventuelle Verunreinigungen, z. B. durch Gips, Öl, Asphalt usw., sollten durch Schleifen oder Strahlen und Absaugen entfernt werden. Wenn der Untergrund uneben oder inhomogen ist, sollte er abgeschliffen oder mit selbstverteilenden Estrichen oder Epoxy-Estrich ausgeglichen werden.

Fehlstellen mit Epoxidmörtel oder Reparaturmörtel ausbessern. Grundieren Sie den Betonuntergrund mit FEST GRUNT (1 oder 2 Anstriche, je nach Bedarf) und warten Sie etwa 2-4 Stunden, bis er trocken ist.

VORBEREITUNG DER WANDOBERFLÄCHE

Die Oberfläche sollte geglättet und von Staub und Schmutz gesaugt werden. Bei Keramik- und Feinsteinzeugfliesen sollte der Untergrund von allen Verschmutzungen und Flecken durch Schleifen mit einer Diamantscheibe gereinigt werden (um die glasierte Schicht anlaufen zu lassen / die Glasur zu schleifen). Die Fehlstellen und Fugen sind auszubessern. Der Feuchtigkeitsgehalt des Untergrundes darf 3% nicht überschreiten. **In Nassbereichen sollten wasserabweisende Bänder an Wandfugen, Wand-zu-Boden-Verbindungen und um Abflüsse herum verwendet werden. Die Bänder sollten mit der FESTFLOOR TITAN-Masse verklebt und abgedeckt werden.** Tragen Sie eine Schicht FEST Grunt (1 oder 2 Schichten, je nach Bedarf) mit einer Rolle auf die so vorbereitete Oberfläche auf und warten Sie etwa 2-4 Stunden, bis sie getrocknet ist.

ZUTATENAUFBEREITUNG

Die Epoxid-Dekorschicht besteht aus zwei Komponenten: einer farbigen Spachtelmasse und einem Härter, die zusammen eine leicht zu verarbeitende Spachtelmasse ergeben. Das empfohlene Dosierungsverhältnis der Komponenten ist 100 : 16 (100 Gewichtsteile der Komponente A - gefärbte Masse und 16 Gewichtsteile der Komponente B - Härter). Um die Konsistenz zu korrigieren, kann dem Gewicht beider Komponenten 1 bis 4 % Wasser zugesetzt werden.

Um die Komponenten genau zu messen, sollten alle Komponenten auf elektronischen Präzisionswaagen gewogen werden. Verarbeitungstemperatur 15°C-25°C. Die Verarbeitung bei höheren Temperaturen verkürzt die Aushärtezeit beträchtlich. Die Verarbeitung bei niedrigeren Temperaturen kann zu einer ungenügenden Aushärtung des Materials führen. Stellen Sie sicher, dass der Raum vor Beginn der Arbeiten gut beleuchtet ist. Vermeiden Sie Zugluft. Andere Arbeiten auf der Baustelle, bei denen Staub und andere Verunreinigungen entstehen, die sich bewegen können, sollten unterlassen werden.

Der Härter sollte vor und während der Verarbeitung an einem kühlen, schattigen Ort gelagert werden. Gießen Sie den Härter (Komponente B) in die gefärbte Masse (Komponente A) und mischen Sie sie mit einem Korbmixer bei langsamer Geschwindigkeit. Die gesamte Mischung sollte so lange gerührt werden, bis eine homogene Masse entstanden ist. Nach dem Mischen können Sie den Mikrozement auf den vorbereiteten Untergrund auftragen.



@festfloor

hello@festfloor.com
+48 537 991 307
www.festfloor.com



ANWENDUNG

Genügend Masse zum Auftragen auf die gesamte Fläche vorbereiten. Die Masse sollte mit Kellen und anderen Metallwerkzeugen auf der gesamten Fläche in einer Dicke von nicht mehr als 1 mm verteilt werden. Das Auftragen sollte mit schnellen, kräftigen Bewegungen in verschiedene Richtungen erfolgen, je nach dem gewünschten Effekt. Tragen Sie aufeinanderfolgende Partien desselben Schichtmaterials im Nass-in-Nass-Verfahren auf, wobei Sie sich von den Fenstern zum Ausgang hin bewegen. Beim Auftragen des Materials keine Arbeitspausen einlegen. Nach ca. 5 Stunden, wenn das Material vollständig ausgehärtet und trocken ist, den Boden mit einer Einscheibenschleifmaschine (sog. Poliermaschine) mit einem Diamantpad der Körnung 50 (je nach gewünschtem Effekt) abschleifen. Schwer zugängliche Stellen (Ecken, entlang der Wände usw.) sollten mit Exzenterhandschleifern geschliffen werden. Die gesamte Fläche sollte abgesaugt werden. Dann wird die nächste Schicht aufgetragen, genau wie die erste. Es wird empfohlen, während der Arbeiten Schuhschützer aus Kunststoff zu verwenden, um Flecken auf dem Boden zu vermeiden. Nachdem die letzte Schicht getrocknet ist, wird sie mit einer Einscheibenschleifmaschine (der so genannten Poliermaschine) mit einem Diamantschleifpad der Körnung 50 geschliffen und anschließend mit einem Schleifnetz der Körnung 80-120 (je nach gewünschtem Effekt) poliert. Nach dem letzten Anstrich lassen Sie die Tür 5 Stunden lang trocknen, bis sie vollständig getrocknet ist. Nach dieser Zeit können Sie mit der Imprägnierung fortfahren.

IMPREGNATION

Der Untergrund muss perfekt ausgehärtet, tragfähig, trocken, sauber und frei von Staub, Wachs und Öl sein.

PU FEST 2K-Lack/Versiegelung:

Den Behälter mit **PU FEST 2K** Polyurethanlack gut schütteln. Fügen Sie den Härter entsprechend der Kennzeichnung auf der Verpackung hinzu. Mischen Sie die Komponente A mit der Komponente B im Verhältnis 5:1 (5 Gewichtsteile der Komponente A; 1 Gewichtsteil der Komponente B). Anschließend 10 % Wasser im Verhältnis zum Gesamtvolumen der Komponenten A und B hinzufügen (z. B. 5 kg Komponente A + 1 kg Komponente B + 0,6 kg Wasser) und gründlich mischen. Den Behälter etwa 10 Minuten lang offen stehen lassen, dann erneut umrühren. Mit einer hochwertigen Rolle mit 8 mm Borstenlänge auftragen. Die zweite Schicht **PU FEST 2K-Lack** kann nach 4 Stunden ohne Schleifen oder nach 24 Stunden nach Schleifen der Oberfläche mit Schleifpapier der Körnung 220 aufgetragen werden. **PU FEST 2K-Lack** nicht während der heißesten Stunden des Tages, bei ungünstigen Wetterbedingungen und auf feuchten Untergründen auftragen. Darüber hinaus kann der Zusatz **3K PLUS zu PU FEST 2K-Lack** in Bereichen verwendet werden, die starkem Fußverkehr, Wasser und Schmutz ausgesetzt sind. Dieses Produkt ist nicht zwingend erforderlich, da **PU FEST 2K** oder **PU FEST TURBO** Lacke allein eine hohe Beständigkeit bieten. Zusätzliche Produkte werden verwendet, um die Lebensdauer des Lacks zu verlängern.

PU FEST TURBO varnish/sealer :

Das Gebinde des **PU FEST Turbo** Polyurethanlacks gut schütteln. Fügen Sie den Härter entsprechend der Kennzeichnung auf der Verpackung hinzu. Den Härter im Verhältnis 2:1 (2 Gewichtsteile der Komponente A : 1 Gewichtsteil der Komponente B) in das Gebinde mit dem Lack gießen und gründlich mischen. Das Gebinde ca. 10 Minuten offen stehen lassen, dann erneut umrühren. Mit einer hochwertigen Rolle mit einer Borstenlänge von mindestens 6 mm auftragen. Nach 24 Stunden nach dem Auftragen und nach dem Schleifen der Oberfläche mit Schleifpapier der Körnung 220 kann eine zweite Schicht **PU FEST Turbo-Lack** aufgetragen werden. **PU FEST Turbo-Lack** nicht während der heißesten Stunden des Tages, bei ungünstigen Wetterbedingungen und auf feuchten Untergründen auftragen.

- Die Tür kann nach 12 Stunden benutzt werden.
- Wasserbeständigkeit nach 7 Tagen.
- Vollständige Aushärtung nach 7-14 Tagen.
- Die angegebenen Anwendungshinweise beziehen sich auf Bedingungen: 22°C und 50% Luftfeuchtigkeit. Niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit können die Trocknungszeit der Produkte verlängern..



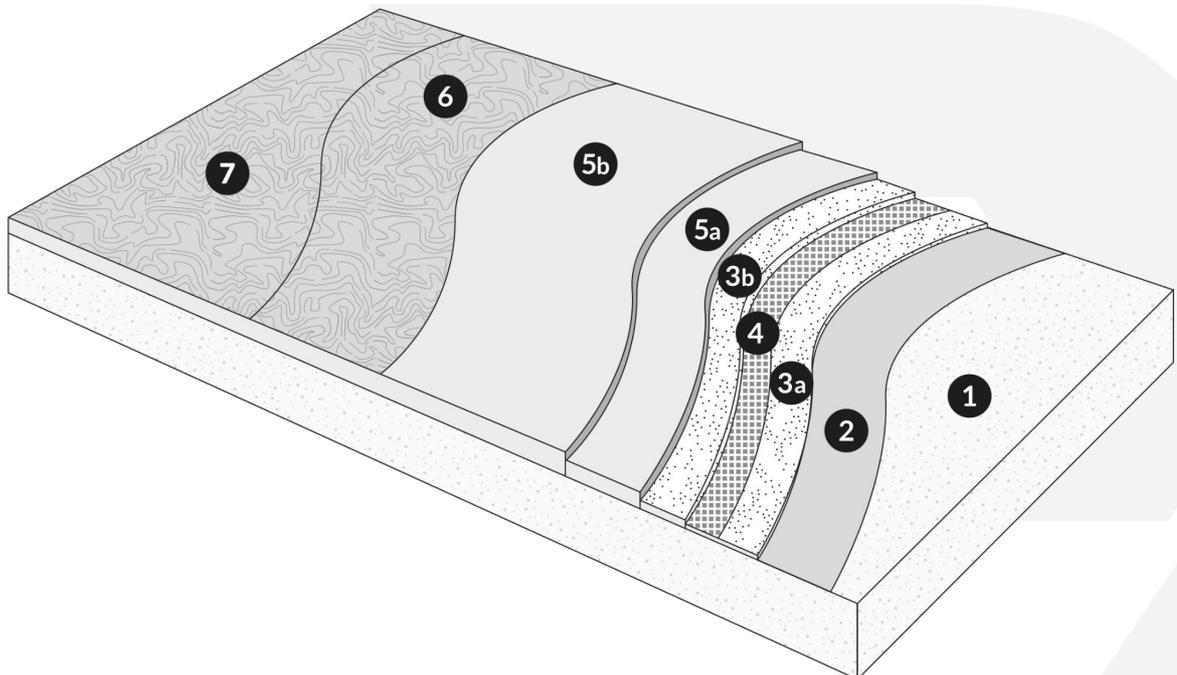
@festfloor

hello@festfloor.com
+48 537 991 307
www.festfloor.com



ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN - MATERIALVERBRAUCH

L.P.	SCHICHT	MATERIAL	VERBRAUCH
1	Vorhandener Betonuntergrund	-	-
2	Erste Schicht Grundierung	FEST Grunt	ca. 0,1-0,3 kg/m ²
3a	(zweite Schicht optional)	TITAN BASE	ca. 1-1,2 kg/m ²
4	Grundsicht [optional]	Siatka SUPER THIN	-
3b	Glasfasernetz [optional]	TITAN BASE	ca. 0,8-1,0 kg/m ²
5a	Grundsicht [optional]	FESTFLOOR TITAN	ca. 0,4-0,8 kg/m ²
5b	Erste Schicht aus FESTFLOOR TITAN-Mikrozement	FESTFLOOR TITAN	ca. 0,4-0,8 kg/m ²
6	Zweite Schicht aus FESTFLOOR TITAN-MikrozementSealing - sealer	PU FEST 2K, PU FEST Turbo	ca. 0,12 kg/m ²
7	Versiegelung - Versiegelungsadditiv [fakultativ]	3K Plus	ca. 0,01 kg/m ²

BODENQUERSCHNITT SCHICHTSCHEMA


@festfloor

hello@festfloor.com
+48 537 991 307
www.festfloor.com



REINIGUNG DER WERKZEUGE

Geräte und Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Das gebundene Material mechanisch entfernen.

LAGERUNG

Die Produkte des FESTFLOOR TITAN-Systems können 18 Monate lang in der verschlossenen Originalverpackung und an einem trockenen Ort bei Temperaturen von +10°C bis + 25°C gelagert werden, fern von Wärmequellen. Vor Frost schützen.

TÄGLICHE BODENPFLEGE

FESTFLOOR TITAN-Böden sind dekorative Böden und sollten daher mit besonderer Sorgfalt verwendet und gepflegt werden:

- Wasser für die tägliche Reinigung verwenden
- Unter den Möbeln - Stühlen, Tischen usw. - empfiehlt es sich, Filzpolster anzubringen, um die Gegenstände gleichmäßig zu belasten und die Bildung von Beulen zu verringern,
- Verschüttete Flüssigkeiten und andere Verunreinigungen sollten sofort nach der Verschmutzung entfernt werden, insbesondere in der ersten Zeit der Nutzung des Bodens,
- Schwierigere Verschmutzungen können Sie mit **FEST Cleaner** oder **POWER-FEST** entfernen,
- keine Produkte mit niedrigem PH-Wert und solche, die Verfärbungen verursachen können, verwenden,
- Vor der Verwendung eines neuen Reinigungsmittels empfiehlt es sich, einen Test an einer unsichtbaren Stelle durchzuführen.

Weitere Informationen finden Sie in der Gebrauchsanweisung für dekorative Festfloor Mikrozementbeschichtungen.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Das Produkt ist für Fachleute bestimmt. Machen Sie sich vor Beginn der Arbeiten mit den Sicherheitsdatenblättern der Komponenten, aus denen das System besteht, vertraut, die auf Anfrage erhältlich sind (E-Mail: hello@festfloor.com). Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Schleimhäuten, Augen, usw. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser und Seife waschen und einen Arzt aufsuchen. Maßnahmen ergreifen, um ein Verstauben oder Verspritzen mit Mörtel zu verhindern. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Es wird empfohlen, Maske und Handschuhe zu tragen. In geschlossenen Räumen für gute Belüftung sorgen und das Einatmen von Staub vermeiden.



@festfloor

hello@festfloor.com
+48 537 991 307
www.festfloor.com

