

PRODUKTDATENBLATT

FESTFLOOR BASE

**Dekorative, farbige Grundierung
für den Innenbereich**



BESCHREIBUNG

FESTFLOOR BASE ist ein Polymer-Zement-System zur Herstellung fugenloser Oberflächen auf vorhandenen Untergründen wie Zementestrich, Anhydritestrich, OSB-Platten etc.

ANWENDUNG	EIGENSCHAFTEN
<ul style="list-style-type: none">• Fußböden in Wohnungen, Restaurants, Büros usw.;• Wand- und Säulenverkleidungen in Häusern und Wohnungen;• exklusive Oberflächenveredelung für Möbel und Küchenarbeitsplatten;• Türenbelag;• Untergrundverstärkung mit Glasfasergewebe;• Grundierung für nachfolgende Mikrozementestriche.	<ul style="list-style-type: none">• Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen• Systemdicke – circa 1,5-2 mm• Wasserbeständigkeit• UV-Beständigkeit• hohe Abriebfestigkeit• kurze Verarbeitungszeit• Viele Ausbauoptionen

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss stabil und tragfähig sein. Bei Zementestrichen: Betonklasse des Untergrunds mindestens C16/20 (B20) mit der minimalen Abhebefestigkeit, geprüft mit der Pull-Off-Methode von 1 N/mm². Die Untergrundfeuchtigkeit darf nicht 3 % überschreiten.

Bei Anhydritestrichen darf die Restfeuchtigkeit 0,5 % CM bei Estrichen ohne Fußbodenheizung und 0,3 % CM bei Estrichen mit Fußbodenheizung überschreiten.

Nassbereiche sind systematisch abzudichten.

Vor Beginn der Arbeiten muss die Fußbodenheizung bei der höchsten Betriebstemperatur eingeschaltet und getestet werden. Die Fußbodenheizung muss mindestens 72 Stunden vor dem Auftragen von FESTFLOOR abgeschaltet werden. Schwache Untergründe sind zu verstärken. Um den Zementestrich vor Rissbildung zu schützen, empfehlen wir die Verwendung von **FESTFLOOR BASE** mit Glasfasergewebe.

Zementschlämme, andere Beschichtungen und Verunreinigungen wie Gips, Öl, Bitumen usw. sind durch Abschleifen oder Kugelstrahlen und Absaugen zu entfernen. Unebene oder inhomogene Untergründe sind abzuschleifen oder mit selbstnivellierenden Estrichen oder Epoxidharzestrichen auszugleichen. Hohlräume mit Epoxidharzmörtel oder Reparaturmörtel verfüllen. Betonoberfläche mit dem Primer **FESTGrunt** grundieren (je nach Bedarf 1 oder 2 Anstriche) und circa 2–4 Stunden trocknen lassen.

BEFESTIGUNG DES GITTERNETZES

Nach der Grundierung der Oberfläche mit FestGrunt kann mit der Befestigung des Gitternetzes aus Glasfasergewebe begonnen werden.

Dazu gibt es zwei Möglichkeiten:

- 1) Mit einem zusätzlichen flüssigen Polymer, **FestLiquid**. Das Gitternetz auf den Untergrund legen und es so zuschneiden, dass es in den Raum passt. **FestLiquid** vor dem Öffnen schütteln, in eine Farbwanne gießen und mit einem Mikrofaserroller auf dem Gitternetz verteilen. Nach 2–4 Stunden, wenn das Polymer getrocknet ist, kann mit der Vorbereitung und dem Auftragen der Grundierung **FESTFLOOR BASE** fortgefahrene werden.
- 2) Mit der Grundierung **FESTFLOOR BASE**. Das Gitternetz auf den Untergrund legen und es so zuschneiden, dass es in den Raum passt. Dann die Komponenten vorbereiten und die Masse auf das Gitter auftragen. Das Auftragen von **FESTFLOOR BASE** wird weiter unten beschrieben.

VORBEREITUNG VON KOMPONENTEN

FESTFLOOR BASE wird in zwei Komponenten geliefert: Einer trockenen weißen Masse und einem flüssigen Polymer, die zusammen nach Anmischen eine leicht zu verarbeitende Bodenbeschichtungsmasse bilden. Das empfohlene Mischungsverhältnis beträgt 1:2,5 – 1:3,5 (1 Gew.-Teil des flüssigen Polymers; 2,5–3,5 Gew.-Teile der trockenen Masse). Für eine genaue Dosierung sollten alle Komponenten auf einer elektronischen Waage abgewogen werden. Temperatur beim Auftragen 15 °C–25 °C. Bei höheren Temperaturen verkürzt sich die Abbindezeit erheblich. Die Anwendung bei niedrigeren Temperaturen kann zur Folge haben, dass das Material nicht haftet. Vor Arbeitsbeginn für gute Beleuchtung sorgen. Zugluft vermeiden. Andere Bauarbeiten, bei denen Staub und andere Schadstoffe entstehen und aufgewirbelt werden, sind zu unterbrechen. Das flüssige Polymer muss vor und während dem Auftragen kühl und schattig gelagert werden. Vor Gebrauch 3 Minuten bei niedriger Drehzahl rühren. Mit einem Korbrührer bei niedriger Drehzahl mischen. Beim Mischen der Zutaten wird empfohlen, die Trockenmasse nach und nach unter ständigem Rühren in das Polymer zu geben. Dadurch wird verhindert, dass das Material verklumpt. Das Ganze 3 Minuten lang mischen, bis eine homogene Masse entsteht.

ANWENDUNG

Ausreichende Menge von Masse für die Beschichtung der gesamten Oberfläche bereitstellen. Die Masse mit einem Reibebrett oder einem anderen Metallwerkzeug auf der gesamten Oberfläche in einer Schichtdicke von maximal 1 mm verteilen.

Das Material mit schnellen, kräftigen Bewegungen in verschiedene Richtungen auftragen, je nach dem gewünschten Effekt, dabei von den Fenstern weg in Richtung Ausgang arbeiten. Während des Auftragens keine Pausen einlegen.

Nach ca. 4 Stunden, wenn das Material vollständig getrocknet und ausgehärtet ist, den Boden mit einer Einscheibenmaschine (sog. Poliermaschine) und Schleifpapier der Körnung 60–120 (je nach gewünschtem Effekt) abschleifen.

Schwer zugängliche Stellen (Ecken, entlang von Wänden usw.) sollten mit einem handgeführten Exzenterschleifer geschliffen werden. Die gesamte Fläche muss abgesaugt werden. Dann die nächste Schicht wie die erste auftragen.

Es wird empfohlen, während der Arbeiten Schuhüberzieher aus Kunststoff zu tragen, um eine Verschmutzung des Bodens zu vermeiden.

Nachdem die letzte Schicht getrocknet ist, sollte sie mit einer Einscheibenmaschine (sog. Poliermaschine) und Schleifpapier mit Körnung 80 oder höher (je nach gewünschtem Effekt) geschliffen werden.

Nach der letzten Schicht muss der Boden 4 bis 6 Stunden vollständig trocknen. Danach kann mit der Imprägnierung begonnen werden.

REINIGUNG VON WERKZEUGEN

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

LAGERUNG

Die Produkte des FESTFLOOR BASE-Systems können in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +10 °C und +25 °C und weit von Wärmequellen 12 Monate im verschlossenen Originalgebinde gelagert werden. Vor Frost schützen.

VERPACKUNG

Das Produkt wird in den Sets geliefert:

- Set 15+5 (15 kg **FEST Powder** und 5 kg **FEST Liquid**)
- Set 9+3 (9 kg **FEST Powder** und 3 kg **FEST Liquid**)

SICHERHEITSMASSNAHMEN

Das Produkt ist für Fachkräfte bestimmt. Machen Sie sich vor Beginn der Arbeiten mit den Sicherheitsdatenblättern der Komponenten des Systems vertraut, die auf Anfrage erhältlich sind. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Schleimhäuten, Augen usw. Bei versehentlichem Kontakt diese mit Wasser und Seife waschen und einen Arzt aufsuchen. Maßnahmen ergreifen, um Staub- oder Mörtelspritzer zu vermeiden. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Das Tragen von Masken und Schutzhandschuhen wird empfohlen. In geschlossenen Räumen für gute Belüftung sorgen und das Einatmen von Staub vermeiden.

WEITERE INFORMATIONEN – MATERIALVERBRAUCH

L.P.	SCHICHT	MATERIAL	VERBRAUCH
1	Bestehende Wand	-	-
2	Grundierungsschicht	FEST Grunt	Ca. 0,2-0,3 kg/m ²
3	zweite Schicht optional	FEST Grunt	Ca. 0,2 kg/m ²
4	I Basisschicht FESTFLOOR BASE (mit Glasfasergewebe - optional)	FESTFLOOR BASE + Glasfasergewebe	BASE XL - Ca. 1,2-1,5 kg/m ² BASE L - Ca. 1-1,3 kg/m ² erste Schicht BASE L - Ca. 0,8-1,0 kg/m ² zweite Schicht
5	II Basisschicht FESTFLOOR BASE	FESTFLOOR BASE	BASE XL - Ca. 1,2-1,5 kg/m ² BASE L - Ca. 1-1,3 kg/m ² erste Schicht BASE L - Ca. 0,8-1,0 kg/m ² zweite Schicht