

PRODUKTDATENBLATT

FESTFLOOR Life

**Dekorativer, farbiger Mikromörtel
für den Innenbereich**



BESCHREIBUNG

FESTFLOOR Life ist ein Polymer-Zement-System zur Herstellung fugenloser Oberflächen auf bestehenden Untergründen wie Zementestrich, Anhydritestrich, Keramikfliesen, OSB usw. Dank seiner Funktionalität und seines unvergleichlichen Aussehens ist es ideal für Wohnungen, Häuser, Geschäfte, Ausstellungen, Hotels und Gastronomiebetriebe. **FESTFLOOR Life** eignet sich auch für Böden, Wände, Decken sowie für die Verkleidung von Möbeln und Arbeitsplatten.

ANWENDUNG	EIGENSCHAFTEN
<ul style="list-style-type: none"> • Fußböden in Wohnungen, Gastronomiebetrieben, Büros usw. • Decken, die natürlichen Beton imitieren • Dank seiner Wasserbeständigkeit ist er für Boden- und Wandverkleidungen in Bädern und Duschen geeignet • Verkleidungen von Wänden und Säulen in Häusern und Wohnungen • als exklusive Verkleidung für Möbel und Küchenarbeitsplatten • Verkleidungen für Türen 	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr hohe Haftung auf vielen Untergründen • Systemdicke von ca. 1,5-2 mm • Wasserbeständig • UV-beständig • Hohe Abriebfestigkeit • Täglich leicht zu pflegen • Unbegrenzte Farbpalette • Kurze Vorlaufzeiten • Viele Veredelungsmöglichkeiten

FESTFLOOR Life

Kernsystem:

- **FEST Grunt** - Grundierung
- Dekorative Zweikomponenten-Polymer-Zement-Masse: **FEST Liquid** und **FEST Powder**
- **FEST Color** – flüssiges Pigment
- Imprägnierung - **PU FEST 2K** Polymerpräparat auf Basis von Polyurethan zum Schutz der fertigen Oberfläche

LAGERUNG

Die Produkte des **FESTFloor Life**-Systems können bis zu 12 Monate in den original verschlossenen Verpackungen an einem trockenen Ort bei Temperaturen von +10°C bis +25°C fern von Wärmequellen gelagert werden. Vor Frost schützen.

VERPACKUNGEN

FESTFLOOR Life wird in Sets geliefert:

- Set 3,5 kg – 1 kg **FEST Liquid** und 2,5 kg **FEST Powder**
- Set 17,5 kg – 5 kg **FEST Liquid** und 12,5 kg **FEST Powder**
- Der flüssige Pigment **FEST Color** wird in 100 ml und 200 ml Verpackungen geliefert.
- Zusätzlich wird **FEST Liquid** in Verpackungen zu 1 kg, 5 kg geliefert.

REINIGUNG DER WERKZEUGE

Geräte und Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material mechanisch entfernen.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund muss stabil und tragfähig sein. Bei Zementestrichen sollte die Betongüte des Untergrunds mindestens C16/20 (B20) mit einer Mindestabreißfestigkeit von 1 N/mm² (gemessen mit der Pull-Off-Methode) betragen. Die Feuchtigkeit des Untergrunds darf nicht mehr als 3 % betragen.

Bei Anhydritestrichen darf die Restfeuchtigkeit nicht mehr als 0,5 % CM für Estriche ohne Fußbodenheizung und 0,3 % CM für Estriche mit Fußbodenheizung betragen.

In Nassbereichen sollte eine Systemabdichtung verwendet werden.

Vor Beginn der Arbeiten muss die Fußbodenheizung eingeschaltet und auf die höchsten verwendeten Temperaturen getestet werden. Die Heizung muss spätestens 72 Stunden vor der Anwendung des **Festfloor Life**-Systems ausgeschaltet werden. Um Zementestriche vor Rissbildung zu schützen, wird die Verwendung des Produkts **FESTFLOOR Baza** zusammen mit Glasfasernetzen empfohlen. Zementmilch, Staub und andere Verunreinigungen wie Gips, Öl, Asphalt usw. müssen durch Schleifen oder Absaugen entfernt werden. Bei unebenen oder nicht homogenen Untergründen sollten diese ausgeglichen werden. Risse sollten mit Epoxidharz oder speziellen Reparaturmörteln ausgefüllt werden. Betonuntergründe müssen mit **FEST Grunt** grundiert werden (1 oder 2 Schichten, je nach Bedarf) und ca. 2-4 Stunden trocknen lassen.

VORBEREITUNG DER WANDOBERFLÄCHE

Die Oberfläche muss glatt, staubfrei und frei von Verunreinigungen sein. Bei keramischen und glasierten Oberflächen müssen alle Verunreinigungen und Flecken durch Schleifen mit einer Diamantscheibe entfernt werden (um die Glasurschicht zu mattieren/schleifen). Risse und Fehlstellen sollten ausgebessert werden. Die Oberflächenfeuchtigkeit darf 3% nicht überschreiten.

In Nassbereichen sollte eine Systemabdichtung verwendet werden.

Die vorbereitete Oberfläche sollte mit einer Rolle grundiert werden, indem eine Schicht **FEST Grunt** (1 oder 2 Schichten, je nach Bedarf) aufgetragen und ca. 2-4 Stunden trocknen gelassen wird. Bei anderen Untergründen als Beton, wie z. B. OSB-Platten oder Fliesen, sollte **FEST Kontakt** zusammen mit einem Glasfasernetz verwendet werden, um den Untergrund zu verstärken. Gleichmäßig mit einer Kelle verteilen. Zwischen dem Auftragen der Schichten 4-6 Stunden warten

ZUBEREITUNG DER KOMPONENTEN

ach znacząco skróci czas wiązania. Aplikacja w niższych temperaturach grozi niezwiązaniem materiału. Die Polymer-Zement-Dekorschicht wird in zwei Komponenten geliefert: trockene weiße Paste und flüssiges Polymer, die zusammen eine leicht aufzutragende Bodenbelagsmasse ergeben. Das empfohlene Dosierungsverhältnis der Komponenten ist 1:2,5 - 1:3,5 (ein Gewichtsteil Flüssigpolymer; 2,5 - 3,5 Gewichtsteile der Trockenmasse).

Um die Inhaltsstoffe genau abmessen zu können, sollten alle Komponenten auf elektronischen Präzisionswaagen abgewogen werden. Verarbeitungstemperatur 15°C-25°C. Die Verarbeitung bei höheren Temperaturen verkürzt die Abbindezeit erheblich. Beim Auftragen bei niedrigeren Temperaturen besteht die Gefahr, dass das Material nicht aushärtet. Sorgen Sie vor der Arbeit für gute Beleuchtung im Raum. Vermeiden Sie Zugluft. Andere Arbeiten auf der Baustelle, bei denen Staub und andere Verunreinigungen entstehen, die sich bewegen können, sollten unterbrochen werden. Das Flüssigpolymer sollte vor und während der Verarbeitung an einem kühlen, schattigen Ort gelagert werden. Vor der Anwendung sollte es 3 Minuten lang bei niedriger Geschwindigkeit gerührt werden.

Mischen Sie es mit einem Korbmixer bei langsamer Geschwindigkeit. Beim Mischen der Zutaten empfiehlt es sich, die Trockenmischung nach und nach zum Polymer hinzuzufügen und dabei ständig zu rühren. Dadurch wird ein Verklumpen des Materials vermieden. Die gesamte Mischung sollte 3 Minuten lang gemischt werden, bis sie homogen ist. Nach dem Mischen ca. 3 Minuten ruhen lassen und dann erneut rühren

FÄRBUNG

Ein Polymer-Zement-System für die Gestaltung fugenloser Oberflächen in Innenräumen. Die Dekorschicht von **FESTFLOOR Life** wird in zwei Komponenten geliefert: ein trockener weißer Kleister und ein flüssiges Polymer, die beim Mischen eine beige Farbe ergeben. Um andere Farben zu erhalten, sollten **FEST Color**-Pigmente verwendet werden. Die Menge des abgetönten Polymers sollte so bemessen sein, dass sie für die gesamte aufzutragende Fläche ausreicht. Dazu wird **FEST Color** in das Flüssigpolymer entsprechend der Farbkarte oder den vorgegebenen Anteilen eingegossen. Beide Komponenten - das Flüssigpolymer und **FEST Color** - sollten 3 Minuten lang gerührt werden, damit sich der Farbstoff vollständig im Polymer auflöst.

- Für die Farben S1-S5 und FL01- FL11 gießen Sie die gesamte 200ml-Packung in 5l **FESTLiquid** Komponente B.
- Für die Farben S6 und FL12 gießen Sie die beiden 200-ml-Packungen vollständig in 5 l **FESTLiquid** Komponente B.

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 aufgetragen werden. Der Auftrag sollte mit schnellen, kräftigen Bewegungen in verschiedenen Richtungen erfolgen, je nach gewünschtem Effekt. Tragen Sie das Material nacheinander im Nass-in-Nass-Verfahren auf, wobei Sie sich von den Fenstern zum Ausgang hin bewegen. Während des Auftragens keine Pausen einlegen. Nach ca. 4 Stunden, wenn das Material vollständig ausgehärtet und trocken ist, den Boden mit einer Einscheibenschleifmaschine (sog. Poliermaschine) mit Schleifpapier der Körnung 60-120 (je nach gewünschtem Effekt) schleifen. Schwer zugängliche Stellen (Ecken, entlang der Wände usw.) sollten mit einem Exzenterhandschleifer geschliffen werden. Die gesamte Fläche sollte abgestaubt werden. Dann wird die nächste Schicht genauso aufgetragen wie die erste. Es ist ratsam, während der Arbeit einen Schuhsschutz zu tragen, um eine Verschmutzung des Bodens zu vermeiden. Nachdem die letzte Schicht getrocknet ist, schleifen Sie den Boden mit einer Einscheibenschleifmaschine (auch Poliermaschine genannt) mit Schleifpapier der Körnung 80 oder höher (je nach gewünschtem Effekt). Nach dem letzten Anstrich lassen Sie den Boden 4-6 Stunden lang vollständig trocknen. Nach dieser Zeit können Sie mit der Imprägnierung fortfahren.

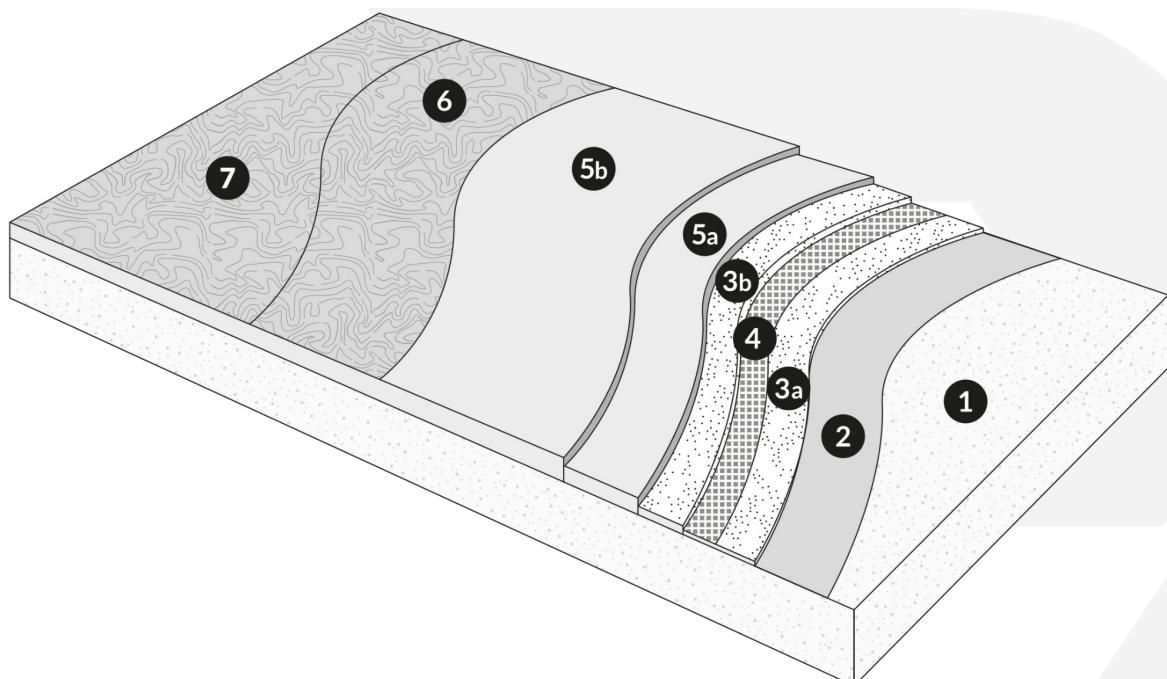
IMPRÄGNIERUNG

Die Oberfläche muss perfekt gehärtet, tragfähig, trocken, sauber und frei von Staub, Wachs und Öl sein. Den Behälter mit **PU FEST 2K** Polyurethanlack gut schütteln. Den Härter entsprechend der Angabe auf der Verpackung hinzufügen. Komponente A mit Komponente B im Verhältnis 5:1 mischen (5 Gewichtsteile von Komponente A; 1 Gewichtsteil von Komponente B). Anschließend 10 % Wasser in Bezug auf das 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 offen stehen lassen, dann erneut mischen. Mit einer hochwertigen Rolle mit einer Florlänge von 8 mm auftragen. Die zweite Schicht **PU FEST 2K** Lack kann nach 4 Stunden ohne Schleifen oder nach 24 Stunden nach dem Schleifen der Oberfläche mit Schleifpapier der Körnung 220 aufgetragen werden. **PU FEST 2K** Lack nicht während der heißesten Stunden des Tages, bei ungünstigen Wetterbedingungen oder auf feuchten Untergründen verwenden. Zusätzlich kann in Bereichen mit starkem Fußverkehr, Wasser und Schmutz eine Grundierung **FEST Primer** oder der Zusatzstoff 3K PLUS verwendet werden. Diese Produkte sind nicht obligatorisch, da der **PU FEST 2K** Lack allein eine hohe Widerstandsfähigkeit bietet. Die zusätzlichen Produkte werden verwendet, um die Lebensdauer des Lacks zu verlängern.

- Der Boden kann nach 12 Stunden benutzt werden.
- Die Wasserbeständigkeit wird nach 7 Tagen erreicht.
- Die angegebenen Anwendungshinweise beziehen sich auf Bedingungen von 22°C und 50 % Luftfeuchtigkeit. Niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit können die Trocknungszeit der Produkte verlängern.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN - MATERIALVERBRAUCH

L.P.	SCHICHT	MATERIAL	VERBRAUCH
1	Bestehender Betonuntergrund	-	-
2	Grundierungsschicht [zweite Schicht optional]	FEST Grunt	Ca. 0,1-0,3 kg/m ²
3a	Basisschicht [optional]	FESTFLOOR Baza	Ca. 1-1,2 kg/m ²
4	Glasfasergewebe [optional]	Glasfasergewebe	-
3b	Basisschicht [optional]	FESTFLOOR Baza	Ca. 0,8-1,0 kg/m ²
5a	Erste Schicht Mikrozement FESTFLOOR GO!	FESTFLOOR Life	Ca. 0,7-1,0 kg/m ²
5b	Zweite Schicht Mikrozement FESTFLOOR GO!	FESTFLOOR Life	Ca. 0,5-0,7 kg/m ²
6	Imprägnierung - Lack	PU FEST 2K, PU FEST Turbo	Ca. 0,12 kg/m ²
7	Imprägnierung - Zusatz zur Verstärkung des Lacks [optional]	3K Plus	Ca. 0,01 kg/m ²

QUERSCHNITT DURCH DEN BODEN


TÄGLICHE PFLEGE DES BODENS

Die **FESTFLOOR Life** Böden sind dekorative Böden, daher sollte besonders auf ihre Nutzung und Pflege geachtet werden:

- Für die tägliche Reinigung Wasser verwenden
- Unter Möbel – wie Stühle, Tische usw. – Filzunterlagen verwenden, um eine gleichmäßige Verteilung der Last zu gewährleisten und die Entstehung von Druckstellen zu vermeiden
- Verschüttete Substanzen und andere Verschmutzungen sofort nach der Verschmutzung entfernen, insbesondere in der Anfangsphase der Nutzung des Bodens
- Hartnäckigere Verschmutzungen mit neutralen Reinigungsmitteln für Böden entfernen, z.B. **FEST Cleaner, Power-Fest**
- Keine Produkte mit niedrigem PH-Wert verwenden, da diese Verfärbungen verursachen können
- Vor der Anwendung eines neuen Produkts wird empfohlen, einen Test an einer unauffälligen Stelle durchzuführen

SICHERHEITSHINWEISE

Das Produkt ist für professionelle Anwender bestimmt. Vor Arbeitsbeginn sollten die technischen Datenblätter der Komponenten, die Teil des Systems sind, auf der Website www.festfloor.pl gelesen werden. Haut-, Schleimhaut- und Augenkontakt vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser und Seife abwaschen und ärztlichen Rat einholen. Maßnahmen zur Vermeidung von Staub und Spritzern sollten ergriffen werden. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Es wird empfohlen, Masken und Handschuhe zu verwenden. In geschlossenen Räumen für gute Belüftung sorgen und das Einatmen von Staub vermeiden.