FESTFLOOR BASE!

FESTFLOOR BASE! Haftgrundschicht für Mikrozement

Haftungsverstärkende Schicht zur Anwendung im Innenbereich.

BESCHREIBUNG

FESTFLOOR Life Base ist ein Polymer-Zement System zur Erstellung nahtloser Oberflächen auf bestehenden Untergründen wie Zementestrich, Anhydritestrich, OSB-Platten usw.

ANWENDUNGSBEREICHE	EIGENSCHAFTEN
• Böden in Wohnungen, Gastronomiebetrieben, Büros usw. • Wand- und Säulenverkleidungen in Häusern und Wohnungen • Als exklusive Oberfläche für Möbel und Küchenarbeitsplatten • Verkleidung für Türen • Verstärkung des Untergrunds mit Glasfasergewebe • Haftgrundschicht	• Sehr hohe Haftung auf verschiedenen Untergründen • Systemdicke - ca. 1,5-2 mm • Wasserbeständig • UV-Beständigkeit • Hohe Abriebfestigkeit • Leichte tägliche Pflege • Breite Farbauswahl • Kurze Verarbeitungszeit • Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss stabil und tragfähig sein. Die Betonklasse des Untergrunds sollte mindestens C20/25 (B25) mit einer Mindestzugfestigkeit von 1 N/mm² gemessen nach der Pull-off-Methode sein. Die Feuchtigkeit des Untergrunds darf 4% nicht überschreiten. In feuchten Bereichen ist eine systematische Abdichtung erforderlich. Vor Beginn der Arbeiten muss die Fußbodenheizung eingeschaltet und auf die maximal verwendeten Temperaturen getestet werden, jedoch spätestens 72 Stunden vor Beginn der FESTFLOOR Life Base-Anwendung muss die Fußbodenheizung ausgeschaltet werden. Bei schwachen Untergründen ist eine Verstärkung erforderlich. Zementmilch, andere Beschichtungen und alle Verunreinigungen wie Gips, Öle, Asphalt usw. müssen durch Schleifen, Strahlen und Absaugen entfernt werden. Bei unebenen oder inhomogenen Untergründen sollten diese geschliffen oder mit selbstnivellierenden Ausgleichsmassen oder Epoxidestrich ausgeglichen werden. Lücken sollten mit Epoxidmörtel oder Reparaturmörteln aufgefüllt werden. Betonuntergründe sollten mit dem FESTGrunt-Präparat (1 oder 2 Schichten je nach Bedarf) grundiert und etwa 2-4 Stunden trocknen gelassen werden.

www.gruza24shop.de
info@gruza24shop.de
Hundsboden 13| 91349 Egloffstein
+4991976266610

FESTFLOOR BASE!

VORBEREITUNG DER ZUTATEN

Die Polymer-Zement haltige dekorative Beschichtung wird in zwei Komponenten geliefert: trockene weiße Masse und flüssiges Polymer, die nach der Vermischung eine leicht aufzutragende Bodenmasse ergeben. Das empfohlene Mischungsverhältnis beträgt 1:2,5 - 1:3,5 (ein Gewichtsteil flüssiges Polymer; 2,5-3,5 Gewichtsteile trockene Masse).
Um die Komponenten präzise abzumessen, sollten alle Bestandteile auf präzisen elektronischen Waagen abgewogen werden. Die Anwendungstemperatur beträgt 15°C-25°C. Eine Anwendung bei höheren Temperaturen verkürzt signifikant die Abbindezeit. Eine Anwendung bei niedrigeren Temperaturen kann zu einer mangelhaften Aushärtung des Materials führen.
Vor Beginn der Arbeiten sollte für eine gute Beleuchtung im Raum gesorgt werden. Zugluft sollte vermieden werden. Andere Arbeiten auf der Baustelle, die Staub und andere Verunreinigungen verursachen, die sich möglicherweise verteilen könnten, sollten unterbrochen werden. Das flüssige Polymer sollte vor und während der Anwendung an einem kühlen, schattigen Ort gelagert werden. Vor der Anwendung sollte es mit niedriger Drehzahl für 3 Minuten gemischt werden.
Es wird empfohlen, die Komponenten langsam zu vermischen und während des Mischens allmählich die trockene Masse zum Polymer zuzugeben. Dies verhindert eine Klumpenbildung des Materials. Die Mischung sollte insgesamt 3 Minuten lang gerührt werden, um eine homogene Masse zu erhalten.

FÄRBUNG

Während der Anwendung von Mikrozement mit Gewebe zur Verstärkung des Untergrunds ist in der Regel keine Notwendigkeit zur Färbung des Mikrozements gegeben.
Die dekorative Schicht FESTFLOOR Life Base wird in zwei Komponenten geliefert: trockene weiße Masse und flüssiges Polymer, die nach dem Mischen eine beige Farbe ergeben. Um andere Farben zu erhalten, sollten FEST Color-Pigmente verwendet werden. Beispiele für Farben finden Sie am Ende der Farbtabelle.
Es ist wichtig, eine ausreichende Menge an eingefärbtem Polymer vorzubereiten, um die gesamte aufzutragende Fläche abzudecken. Dazu wird das FEST Color entsprechend der Farbkarte oder den zuvor festgelegten Proportionen in das flüssige Polymer gegossen. Beide Komponenten - das flüssige Polymer und das FEST Color - sollten für 3 Minuten gemischt werden, um eine vollständige Auflösung des Farbstoffs im Polymer zu gewährleisten.

ANWENDUNG

Es sollte eine ausreichende Menge der Masse vorbereitet werden, um die gesamte Fläche abzudecken. Die Masse sollte mit einer Kelle und anderen Metallwerkzeugen gleichmäßig aufgetragen werden, wobei die Dicke nicht mehr als 1 mm betragen sollte. Die Anwendung sollte mit schnellen, energischen Bewegungen in verschiedenen Richtungen je nach gewünschtem Effekt erfolgen. Die aufgetragenen Materialpartien sollten im sogenannten Nass-in-Nass-Verfahren aufgetragen werden, indem man sich von den Fenstern in Richtung Ausgang bewegt. Es sollten keine Arbeitsunterbrechungen während des Auftragens des Materials erfolgen. Wenn Glasfaser-Gewebe verwendet wird, sollte es direkt in die frisch aufgetragene Masse eingebettet werden.

www.gruza24shop.de
info@gruza24shop.de
Hundsboden 13| 91349 Egloffstein
+4991976266610

FESTFLOOR BASE!

Nach etwa 4 Stunden, wenn das Material vollständig ausgehärtet und trocken ist, sollte der Boden mit einem Einzelscheiben-Schleifer (auch als Poliermaschine bezeichnet) und Schleifpapier mit einer Körnung von 60-120 (je nach gewünschtem Effekt) geschliffen werden. Schwierig zugängliche Bereiche (Ecken, entlang der Wände usw.) sollten mit handgeführten Exzenterschleifern bearbeitet werden. Anschließend sollte der Boden gründlich abgesaugt werden. Dann kann mit dem Auftragen der nächsten Schicht ähnlich wie bei der ersten Schicht fortgefahren werden.
Während der Arbeiten wird empfohlen, Folien-Schutzüberzüge für die Schuhe zu verwenden, um eine Verschmutzung des Bodens zu vermeiden.
Nach dem Trocknen der letzten Schicht sollte der Boden mit einem Einzelscheiben-Schleifer und Schleifpapier mit einer Körnung von 80 und höher (je nach gewünschtem Effekt) geschliffen werden.
Nachdem die letzte Schicht aufgetragen wurde, sollte der Boden 4-6 Stunden lang vollständig trocknen. Danach kann mit der Versiegelung begonnen werden.

VERSIEGELUNG

Die Oberfläche muss perfekt ausgehärtet, tragfähig, trocken, sauber und frei von Staub, Wachsen und Ölen sein. Den Behälter mit dem Polyurethanlack PU FEST 2K gut schütteln. Den Härter gemäß der Kennzeichnung auf der Verpackung hinzufügen. Komponente A mit Komponente B im Verhältnis 5:1 (5 Teile Gewicht von Komponente A; 1 Teil Gewicht von Komponente B) mischen. Anschließend 10% Wasser bezogen auf das Gesamtvolumen von Komponente A und B hinzufügen (z. B. 5 kg Komponente A + 1 kg Komponente B + 0,6 kg Wasser) und gründlich mischen. Den geöffneten Behälter etwa 10 Minuten stehen lassen und dann erneut mischen. Mit einer hochwertigen Walze mit einer Haarlänge von 8 mm auftragen. Die zweite Schicht des PU FEST 2K Lacks kann nach 4 Stunden ohne Schleifen oder nach 24 Stunden nach dem Schleifen der Oberfläche mit Schleifpapier der Körnung 220 aufgetragen werden. Verwenden Sie den PU FEST 2K Lack nicht während der heißesten Tagesstunden, wenn die Wetterbedingungen ungünstig sind, und nicht auf feuchten Untergründen. Zusätzlich kann in Bereichen mit starkem Fußgängerverkehr, Wasser und Verschmutzungen eine Grundierung mit dem FEST Primer Lack oder ein Zusatz zum 3K PLUS Lack verwendet werden. Diese Produkte sind nicht obligatorisch, der PU Fest 2K Lack bietet bereits eine hohe Beständigkeit. Zusätzliche Produkte werden verwendet, um die Lebensdauer des Lacks zu verlängern. Der Boden kann nach 12 Stunden benutzt werden. Wasserbeständigkeit nach 7 Tagen. Die angegebenen Verwendungshinweise gelten für Bedingungen von 22^{0}C und 50% Luftfeuchtigkeit. Niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit können die Trocknungszeit der Produkte verlängern.

REINIGUNG DER WERKZEUGE

Das Gerät und die Werkzeuge sollten sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden. Fest haftendes Material mechanisch entfernen.

VERPACKUNG

FESTFLOOR Base wird in folgenden Sets geliefert:
Set 20 kg: 5 kg FEST Liquid und 15 kg FEST Powder.

LAGERUNG

www.gruza24shop.de
info@gruza24shop.de
Hundsboden 13| 91349 Egloffstein
+4991976266610

FESTFLOOR BASE!

Produkte, die Teil des FESTFLOOR Life-Systems sind, können in original verschlossenen Verpackungen und an einem trockenen Ort bei Temperaturen von +10°C bis +25°C gelagert werden, fern von Wärmequellen. Vor Frost schützen.

SICHERHEITSMASNAHMEN

Das Produkt ist für professionelle Anwender bestimmt. Hautkontakt, Kontakt mit Schleimhäuten oder Augen usw. vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt gründlich mit Wasser und Seife abspülen und ärztlichen Rat einholen. Maßnahmen zur Vermeidung von Staubentwicklung oder Spritzern der Mischung treffen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Das Tragen von Masken und Handschuhen wird empfohlen. In geschlossenen Räumen für eine gute Belüftung sorgen und das Einatmen von Staub vermeiden.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN - MATERIAL VERBRAUCH

L.P.	SCHICHT DER OBERFLÄCHE	MATERIAL	VERBRAUCH
1	Bestehender Betonuntergrund	-	-
2	I Schicht der Grundierung	FESTGRUNT	0,1-0,3 kg/m2
3	II Schicht der Grundierung - optional	FESTGRUNT	0,1 kg/m2
4	Haftbrücke Festfloor Base mit Glasfasergewebe	FEST LIQUID, FEST POWDER, GLASFASERGEWEBE	1,1-2,0 kg/m2
5	Haftbrücke Festfloor Base	FEST LIQUID, FEST POWDER	0,5-0,8 kg/m2

www.gruza24shop.de
info@gruza24shop.de
Hundsboden 13| 91349 Egloffstein
+4991976266610