

FESTFLOOR

Decorative Microzement-Mischung zur Herstellung von dekorativen Böden in Innenräumen.

BESCHREIBUNG



FESTFLOOR - Microzement ist eine Polymer-Zement haltige Mischung, die zur Herstellung von fugenlosen Flächen verwendet wird. Dieses Produkt kann auch ohne Bedenken auf Oberflächen wie Estrich, Fliesen, OSB-Platten usw. aufgetragen werden.

Ihre Funktionalität und Ihr einmaliges Aussehen sorgen dafür, dass Microzement ideal in den Wohnungen, Häusern, Geschäften, Ausstellungen, Hotels und sonst überall harmoniert.

FESTFLOOR - Microzement Anwendung ist vielseitig und kann zur kreativen Gestaltung von Böden, Wänden, Decken in Innenräumen eingesetzt werden.

ANWENDUNGSBEREICHE	EIGENSCHAFTEN
<ul style="list-style-type: none">• kreativer Gestaltung der Bodenfläche• kreativer Gestaltung der Decke, die Naturbeton nachahmt• dank der absoluten Wasserbeständigkeit, ideal für Anwendung im Bad, WC und Dusche• Als exklusive Endgestaltung von Möbel, Küchenblätter• kreativer Verkleidung der Treppe	<ul style="list-style-type: none">• sehr gute Haftbarkeit an allen Oberflächen• Schichtstärke nur 1,5 - 2mm• 100% wasserbeständig• UV-beständig• Sehr hohe Abriebfestigkeit• pflegeleicht• kurze Ausführungszeit• unbegrenzte Farbgestaltung• grenzlose Gestaltungsmöglichkeiten• Erstellungsmöglichkeiten der fugenlosen Oberflächen

FESTFLOOR SYSTEM

- **FESTGrund - Tiefgrund**
- **FESTKontakt** – Quarzgrund
- Polymer-Zement, zwei Komponenten Microzementmasse:
FESTFloor Liquid und **FESTFloor Pulver**
- **FESTColor** – Farbpigment flüssig
- **PU-Siegel** – Imprägnierung, eine Polymerzubereitung auf Polyurethanbasis zum Schutz der hergestellten Microzement-Oberfläche



VORBEREITEN DER TRAGEFLÄCHE

Der Untergrund muss sauber, stabil und tragfähig sein. Zementmilch, andere Beschichtungen und alle Verunreinigungen, z. B. Gips, Öl, Asphalt usw., sollten entfernt werden.

Die unebenen oder inhomogenen Untergründe sollten geschliffen oder mit selbstnivellierenden Ausgleichmassen, Estrichen oder Epoxidestrichen nivelliert werden.

Hohlräume sollten mit Epoxidmörtel oder Reparaturmörtel gefüllt werden.

Der Beton soll eine Mindestfestigkeitsklasse C20 / 25 (B25) haben. Bei schwachen Untergründen empfehlen wir die betroffenen Flächen mit einem Epoxidharz zu grundieren.

Die Feuchtigkeit des Untergrundes darf 4% nicht überschreiten.

Vor dem Arbeitsbeginn und min 72 Stunden vor dem Beginn der Anwendung des **FESTFLOOR - Systems**, soll Die Fußbodenheizung mit höchsten Temperaturen in Betrieb genommen, getestet und ausgeschaltet werden.

Der vorbereitete Untergrund soll mit **FESTKontakt**, mindestens in zwei Schichten, grundiert werden. Warten Sie min 24 Stunden bis das Material komplett getrocknet ist, bevor Sie nachfolgenden Schicht auftragen. **FESTKontakt** sollte gleichmäßig mit einer Walze oder Pinsel verteilt werden. Bei schwachen Untergründen empfehlen wir die betroffenen Flächen mit einem Epoxidharz zu grundieren.



VORBEREITUNG DES MICROZEMENTSGEMISCH

FESTFLOOR - Microzement wird in zwei Komponenten geliefert: trockenes weißes Microzementpulver und flüssiges Polymer, die nach dem vermischen, eine leicht zu verarbeiten Masse ergeben. Das empfohlene Mischverhältnis der Komponentendosierung beträgt 1: 2,5 (ein Gewichtsanteil flüssiges Polymer zu 2,5 Gewichtsanteile Microzementpulver). Um die Komponenten exakt zu messen, sollten Sie präzisen, elektronischen Waagen benutzen. Die Anwendungstemperatur sollte zwischen 10°C – 26°C liegen. Achten Sie vor dem Arbeitsbeginn auf eine gute Beleuchtung des Raumes. Vermeiden Sie Zugluft. Andere Bauarbeiten, bei denen sich Staub und andere Verunreinigungen bilden können, sollten eingestellt werden. Das flüssige Polymer sollte vor und während der Anwendung an einem kühlen, schattigen Ort gelagert werden. Vor dem Beginn der Anwendung sollte das Polymer 3 Minuten im Leerlauf mit einem elektrischen Rührer gemischt werden.

Beim Mischen der Bestandteile wird empfohlen, dem Polymer allmählich die Trockensubstanz hinzuzufügen und kontinuierlich zu mischen. Dadurch wird ein Verklumpen des Materials vermieden. Das Microzementgemisch soll 3 Minuten lang mit einem elektrischen Rührer gemischt werden, um ein Verklumpen der Stoffe zu vermeiden und um homogene Masse zu erhalten.



EINFÄRZEN DES MICROZEMENTSGEMISCH

FESTFLOOR - Microzement wird in zwei Komponenten geliefert: trockenes, weißes Microzementpulver und flüssiges Polymer, die nach dem Vermischen eine Microzementgemisch ergibt, das leicht beige Farbton besitzt.

Um andere Farbtöne zu erhalten, sollten Farbpigmente (z.B. **FESTColor** - Farbpigment) verwendet werden. Bereiten Sie so viel an pigmentiertem Polymer, dass diese für die gesamte, aufzubringende Schicht der Oberfläche ausreichend ist.

Fügen Sie die von Ihnen gewollten Anteile des Farbpigments: **FESTColor** in das flüssige Polymer, oder entsprechend der Farbkarte hinzu.

Beide Komponenten - flüssiges Polymer und Farbpigment - 3 Minuten lang mit einem elektrischen Rührer mischen, um den Farbstoff vollständig im Polymer aufzulösen.

ANWENDUNG

Das zum Auftragen erstellte von Ihnen Microzementgemisch sollte für die zuvor vorbereitete, gesamte Fläche in einem Schicht ausreichen. Mischen Sie nicht zu viel an!

- 1) Tragen Sie die erste Schicht des Microzements mit venezianischer Spachtel oder anderen Metallwerkzeug in einer Dicken von 1-2 mm, über die gesamte Fläche verteilt auf. Die Anwendung sollte mit schnellen, energetischen, halbrunden Bewegungen in verschiedene Richtungen ausgeführt werden, abhängig vom gewünschten Effekt. Nachfolgende Materialportionen sollten mit nass in nass Technik aufgebracht werden. Machen Sie keine Pausen beim Auftragen des Materials.
- 2) Nach ca. 2-4 Stunden und nach dem das Material vollständig gehärtet und trocken ist, sollte die zuvor aufgetragene Fläche des Microzements mechanisch mit einer Körnung 60-80 (je nach dem gewünschten Effekt), geschliffen werden.
- 3) Zuvor geschliffene Microzementfläche absaugen und vom Staub befreien. Die Fläche mit **FESTGrund** grundieren und trocknen lassen.
- 4) Zweiten Schicht des Microzements, genau wie (Punkt 1) der ersten Schicht auftragen.
- 5) Nach ca. 2-4 Stunden und nach dem das Material vollständig gehärtet und trocken ist, sollte die zuvor aufgetragene zweite Schicht des Microzements wieder mechanisch mit einer Körnung 80 und höher, geschliffen werden.
- 6) Zuvor geschliffene Microzementfläche absaugen und vom Staub befreien. Die Fläche mit **FESTGrund** grundieren und trocknen lassen.
- 7) Die letzte Schicht vollständig min 12 Stunden trocknen lassen und mit der Imprägnierung fortfahren.

IMPREGNIERUNG



Bitte technisches Datenblatt für die entsprechende Oberflächen-Versiegelung beschaffen und beachten!

Alle Datenblätter können auf unsere Webseite: www.microzement.com heruntergeladen werden.



TÄGLICHE REINIGUNG (DES BODENS)

FESTFLOOR - Microzement sind dekorative Böden, daher sollte man besonders auf die Pflege achten:

zur täglichen Reinigung reines Wasser verwenden

harte Verschmutzungen mit neutralen PH-Reinigungsmitteln entfernen

keine Produkte mit niedrigem pH-Wert oder solche, die Verfärbungen verursachen können, verwenden

Bevor ein neues Reinigungsprodukt verwendet wird, wird empfohlen, den Reinigung-Test an einer nicht sichtbaren Stelle zu durchzuführen



REINIGUNG DER WERKZEÜGE

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Gebundenes Material mechanisch entfernen.



SICHERHEITSMASNAHMEN

Das Produkt ist für Handwerker bestimmt.

Machen Sie sich vor Beginn der Arbeit mit technischen Unterlagen des Produktes vertraut

Berührung mit der Haut, Schleimhäuten, Augen usw. vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit

Wasser und Seife abwaschen und einen Arzt aufsuchen. Treffen Sie Maßnahmen, um Staub und

Spritzer zu vermeiden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Masken und Handschuhe

werden empfohlen. Sorgen Sie für eine gute Belüftung in geschlossenen Räumen und vermeiden Sie

das Einatmen von Staub.

BEISPIEL MISCHVERHÄLTNISSSE

L.P.	FESTFWALL color	flüssiges Polymer Komponente B FESTWall Liquid [gr]	Microbeton-Pulver Komponente A FESTFWall Powder [gr]	Pigment FESTColor [gr]
GR1	aschegrau	400	1000	1,8
GR2	hell grau	400	1000	3,7
GR3	natur Beton	400	1000	9,8
GR4	Titan	400	1000	18,5
GR5	Graphit	400	1000	37
GR6	Basalt	400	1000	110



GR1

GR2

GR3

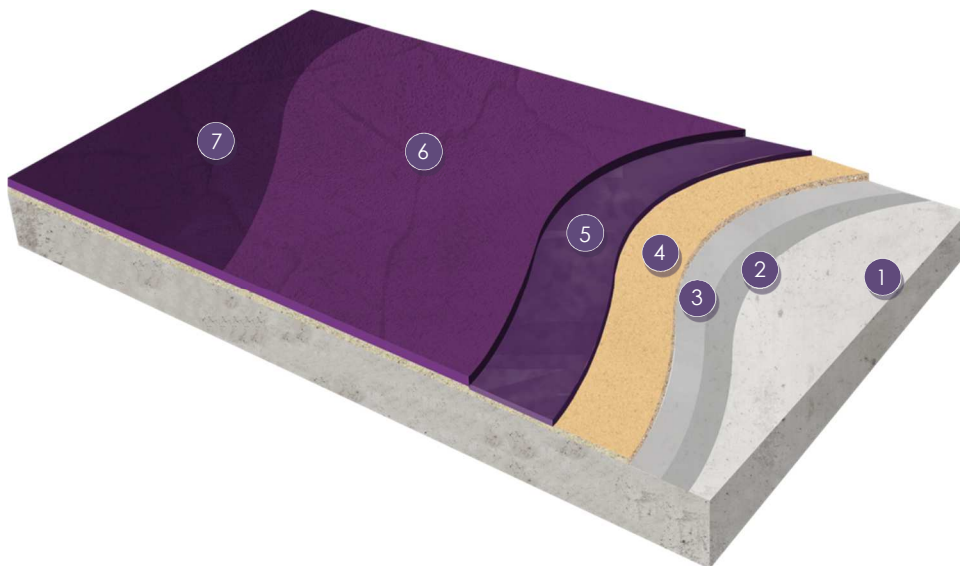
GR4

GR5

GR6

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN – MATERIALVERBRAUCH

L.P.	SCHICHT DER OBERFLÄCHE	MATERIAL	VERBRAUCH
1	Boden	-	-
2	Grundierung	FESTKontakt	ca. 0,2-0,3 kg/m ²
3	Verstärkung des Untergrundes mit Epoxidharz [optional]	Epoxidharz	ca. 0,2 kg/m ²
4	Haftbrücke: Epoxidharz mit Quarzt [optional]	Epoxidharz	ca. 0,2-0,3 kg/m ²
5	I Schicht des Mikrozement <i>FESTFLOOR</i>	FESTFloor Pulver, FESTFloor Liquid, FESTColor	Ca. 1,0 kg/m ²
6	II Schicht des Mikrozement <i>FESTFLOOR</i>	FESTFloor Pulver, FESTFloor Liquid, FESTColor	Ca. 0,5 kg/m ²
7	Imprägnierung	PU-Siegel	Ca. 0,1 kg/m ²



Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Microzement erforderlich sind, Microzement rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder im Internet unter www.microzement.com heruntergeladen werden kann.