

## F-WALL

**Decorative Microzement-Mischung zur Herstellung von dekorativen Oberflächen in Innenräumen.**

### BESCHREIBUNG



**F-WALL - Microzement** ist eine Polymer-Zement haltige Mischung, die zur Herstellung von fugenlosen Flächen verwendet wird. Dieses Produkt kann auch ohne Bedenken auf Oberflächen, wie Gips- und Zementputze, Fliesen, OSB-Platten usw. aufgetragen werden. **Mit F-WALL können Sie ihre Möbel und Küchenblätter individuell bekleiden.**

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

**F-WALL - Microzement** Anwendung ist vielseitig und kann zur kreativen Gestaltung von Wänden, Decken, Möbeln wie z.B. Küchenblätter und sonstigen Objekten eingesetzt werden kann.

ANWENDUNGSBEREICHE	EIGENSCHAFTEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>• kreative Gestaltung der <b>Boden-, Decken- und Wandfläche</b>, die Naturbeton nachahmt</li> <li>• Dank seiner absoluten Wasserbeständigkeit ideal für die Anwendung im Bad, WC und in der Dusche geeignet</li> <li>• anwendbar in der Küche: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Küchenblatt</b></li> <li>✓ <b>Spüle</b></li> <li>✓ <b>Wand</b></li> </ul> </li> <li>• für Innen- und Aussenbereich geeignet</li> <li>• als exklusive Beschichtung von: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Möbeln</b></li> <li>✓ <b>Türen</b></li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr gute Haftbarkeit an allen Oberflächen</li> <li>• sehr beständig gegenüber Einweichen und Feuchtigkeit</li> <li>• gesamte Schichtstärke 1,5–2 mm</li> <li>• 100% wasserbeständig</li> <li>• UV-beständig</li> <li>• extreme Abriebfestigkeit</li> <li>• sehr flexibel</li> <li>• pflegeleicht</li> <li>• kurze Ausführungszeit</li> <li>• anwendungsfreundlich</li> <li>• grenzlose Gestaltungsmöglichkeiten</li> <li>• fugenlosen Oberflächengestaltung</li> <li>• atmungsaktiv</li> <li>• schimmelresistent</li> <li>• algenresistent</li> </ul>

### FESTWALL Life - SYSTEM

- **F-Grund** – Tiefgrund für die Grundierung der Einzelschichten des Microzements
- **F-Kontakt** – Quarzgrund für die Erstellung der Haftbrücke an senkrechten Oberflächen

- **F-Wall (Liquid + Pulver)** – aus zwei Komponenten bestehendes polymermodifiziertes Microzement
- **F-Color** – Farbpigment flüssig
- **PU F2K-Siegel** – Imprägnierung, Polymerzubereitung auf Polyurethanbasis zum Schutz der hergestellten Microzement-Oberfläche, für Innenräume
- **ITPURAU-Siegel** – Imprägnierung, lösungsmittelhaltige Polymerzubereitung auf Polyurethanbasis zum Schutz der hergestellten Microzement-Oberfläche, für Außenräume



## VORBEREITEN DER WAND-, OBJEKTFLÄCHE

---

Der Untergrund muss eben, sauber und frei vom Staub sein. Verunreinigungen wie Öl, Farbe usw. sollten entfernt werden. Bei Keramik- und Steinfliesen sollte die Oberfläche mit einer Diamantscheibe abgeschliffen werden, um die Glasur von den Fliesen zu entfernen. Beschädigungen an der Oberfläche und in den Fugen sollten gefüllt werden.

Der vorbereitete Untergrund sollte mit mindestens einer Schicht Quarzgrund: **F-Kontakt** grundiert werden. Warten Sie mindestens 12 Stunden, bis die Haftbrücke komplett getrocknet ist, bevor Sie die nächsten Schichten auftragen. Der **F-Kontakt** sollte gleichmäßig mit einer Walze, Spachtel oder einem Schwamm verteilt werden.

Bei schwachen Untergründen empfehlen wir, die betroffenen Flächen mit einem Epoxidharz zu grundieren.



## VORBEREITUNG DES MICROZEMENTSGEMISCH

---

Das **F-Wall - Microzement** wird in Form von zwei Komponenten A (als trockenes weißes Microzementpulver) + B (Polymer) geliefert. Nach dem Vermischen der Komponenten erhält man eine leicht zu verarbeitete Masse.

Das empfohlene Mischverhältnis des Microzementpulvers mit Polymer beträgt 3 : 1 (drei Gewichtsanteile Microzementpulver zu einem Gewichtsanteil Polymer). Um die Komponenten exakt zu messen, sollte eine präzise elektronische Waage benutzt werden.

Die Anwendungs- und Untergrundtemperatur sollte zwischen +5°C und +25°C liegen.

Während dem Auftragen sollte auf eine gute Beleuchtung geachtet werden.

Zugluft sollte vermieden werden. Bauarbeiten, bei denen sich Staub und andere Verunreinigungen bilden können, sollten eingestellt werden.

Beim Vermischen der Bestandteile wird empfohlen, dem Polymer nach und nach die Trockensubstanz hinzuzufügen und die Masse kontinuierlich zu vermischen. Dadurch wird das Verklumpen des Materials vermieden. Das Microzementgemisch sollte mindestens 3 Minuten lang mit einem elektrischen Mischer gerührt werden, um eine homogene Masse zu erhalten.



## EINFÄRBen DES MICROZEMENTSGEMISCH

---

Das **F-Wall - 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 **F-Color** - 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: **F-Color** 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 Microzemenfläche absaugen und vom Staub befreien. Die Fläche mit **F-Grund** 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 Microzemenfläche absaugen und vom Staub befreien. Die Fläche mit **F-Grund** grundieren und trocknen lassen.
- 7) Die letzte Schicht vollständig min 12 Stunden trocknen lassen und mit der Imprägnierung fortfahren.



## IMPRÄGNIERUNG

---

Hierfür bitte das technische Datenblatt für die entsprechende Oberflächen-Versiegelung beachten! Alle Datenblätter können Sie auf unsere Webseite unter [www.microzement-24.com](http://www.microzement-24.com) herunterladen.



## TÄGLICHE REINIGUNG

---

Das **F-Wall - Microzement** gestaltet dekorative Flächen. Daher sollte man sie in besonderem Maße pflegen.

- zur täglichen Reinigung reines Wasser verwenden
- starke Verschmutzungen mit neutralen PH-Reinigungsmitteln entfernen
- keine Produkte mit niedrigem pH-Wert oder solche, die Verfärbungen verursachen können, verwenden
- bevor Sie ein neues Reinigungsprodukt verwenden, empfehlen wir, den Reinigungstest an einer nicht sichtbaren Stelle durchzuführen



## REINIGUNG DER WERKZEUGE

---

Die Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit lauwarmem Wasser reinigen und Material, das noch am Werkzeug anhaftet, mechanisch entfernen.



## SICHERHEITSMASNAHMEN

---

Das Produkt ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt.

Machen Sie sich vor Beginn der Arbeit mit den technischen Unterlagen des Produkts vertraut.

Vermeiden Sie Berührungen mit der Haut, Schleimhäuten, Augen usw. Kommt es dennoch zu einem versehentlichen Kontakt, waschen Sie die Masse mit Wasser und Seife ab. Treffen Sie Maßnahmen, um Staub und Spritzer zu vermeiden. Halten Sie die Masse vor Kindern fern. Während der Applikation sollten eine Maske und Handschuhe getragen werden. Sorgen Sie in geschlossenen Räumen für eine gute Belüftung und vermeiden Sie das Einatmen von Staub. Ist ärztlicher Rat erforderlich, halten Sie die Verpackung oder das Kennzeichnungsetikett bereit. Rufen Sie bei Unwohlsein das GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder einen Arzt an oder suchen Sie direkt einen Arzt auf. Entsorgen Sie den Inhalt/Behälter gemäß lokaler/nationaler Vorschriften. Das Produkt kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## BEISPIEL MISCHVERHÄLTNISSE (Pigment: F-Color schwarz)

L.P.	F-WALL color	flüssiges Polymer Komponente B F-Wall Liquid [gr]	Microbeton- Pulver Komponente A F-Wall Powder [gr]	Pigment F-Color [gr]
GR1	aschegrau	300	1000	0,5
GR2	hell grau	300	1000	0,8
GR3	natur Beton	300	1000	1,0
GR4	Titan	300	1000	3,0
GR5	Graphit	300	1000	10
GR6	Basalt	300	1000	50



## ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN – MATERIALVERBRAUCH

L.P.	SCHICHT DER OBERFLÄCHE	MATERIAL	VERBRAUCH
1	Wand	-	-
2	Grundierung	F-Kontakt	ca. 0,2-0,3 kg/m <sup>2</sup>
4	I Schicht des Mikrozements <i>FESTWALL</i>	F-Wall Liquid, F-Wall Pulver, F-Color	Ca. 1,0 kg/m <sup>2</sup>
5	II Schicht des Mikrozements <i>FESTWALL</i>	F-Wall Liquid, F-Wall Pulver, F-Color	Ca. 0,5 kg/m <sup>2</sup>
6	Imprägnierung	PU-F-2K Siegel	Ca. 0,1 kg/m <sup>2</sup>



*Die zuvor gemachten Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen – vorausgesetzt, die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen Unterschieden bei Material und Untergrund und wegen abweichender Arbeitsbedingungen kann ein bestimmtes Ergebnis nicht gewährleistet werden. Darüber hinaus kann eine Haftung – unabhängig vom Rechtsverhältnis – weder mit diesen Hinweisen noch mit 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 alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Microzement erforderlich sind, Microzement rechtzeitig und vollständig schriftlich 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-24.com](http://www.microzement-24.com) heruntergeladen werden kann.*