

# GORAL

**Mikrozement zur Herstellung von dekorativen Oberflächen (Böden, Wänden, Objekten) im innen wie außen.**



## BESCHREIBUNG

**GORAL - Microzement** ist eine bereits vorgefärbte, Polymer-Zement haltige Mischung, die zur Herstellung von fugenlosen Flächen im innen wie außen verwendet wird. Dieses Produkt kann auf Oberflächen wie Estrich, Fliesen, OSB-Platten usw. aufgetragen werden.

Die Funktionalität und das einmalige Aussehen sorgen dafür, dass dieses Microzement ideal in privaten Wohnbereichen, Büros, Ladenlokalen, Gaststätten, Cafés, Ausstellungsräumen, Hallen und sonst überall harmoniert.

**GORAL - Microzement** Anwendung ist vielseitig und kann zur kreativen Gestaltung von Böden, Wänden, Decken eingesetzt werden.

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

## FESTFLOOR SYSTEM

- **F-Grund – Tiefgrund**
- **ITPox TG** - Epoxidharz, zur Grundierung von Beton-Untergründen
- **ITPox** - Epoxidharz, zur Erstellung der Haftbrücke
- **Quartzsand** - zur Erstellung der Haftbrücke
- **Glasfasernetz** - zur Erstellung der Haftbrücke
- **F-Kontakt** – Quarzgrund zur Erstellung der Haftbrücke

- **GORAL**- Polymer- Microzementmasse in RAL-Farbtönen
- **PU-F2K** – 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 und ggf. ein Glasfasernetz aufbringen.

Die Feuchtigkeit des Untergrundes darf 4% nicht überschreiten.

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

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



## VORBEREITUNG DES MICROZEMENTSGEMISCH

---

**GORAL - Microzement** wird als ein flüssiges Gebinde, die zur direkten Anwendung bereit (kein pigmentieren, zusammensetzen der Komponente vor der Anwendung mehr nötig), geliefert wird.

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 **GORAL - Microzement** sollte vor und während der Anwendung an einem kühlen, schattigen Ort gelagert werden. Vor dem Beginn der Anwendung sollte das Microzement mit einem elektrischen Rührer gemischt werden.

## ANWENDUNG

---

Das Microzementgemisch sollte für die zuvor vorbereitete, gesamte Fläche in einem Schicht ausreichen.



- 1) Die Fläche mit **ITKontakt** oder **ITPOX** grundieren und trocknen lassen (24 Stunden Trocknungszeit).
- 2) Tragen Sie die erste Schicht des **GORAL - Mikrozement** mit venezianischer Spachtel oder anderen rostfreien Metallwerkzeug in einer Dicken von 1mm, 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.
- 3) Nach ca. 4 Stunden und nach dem das Material vollständig gehärtet und trocken ist, sollte die zuvor aufgetragene Fläche des Microzements mechanisch mit einer Körnung 80-120 (je nach dem gewünschten Effekt), geschliffen werden.
- 4) Zuvor geschliffene Microzementfläche absaugen und vom Staub befreien. Die Fläche mit **F-Grund** grundieren und trocknen lassen.
- 5) Zweiten Schicht des **GORAL - Mikrozement**, genau wie (Punkt2) der ersten Schicht auftragen.
- 6) Nach ca. 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.
- 7) Zuvor geschliffene Microzementfläche absaugen und vom Staub befreien. Die Fläche mit **F-Grund** grundieren und trocknen lassen.
- 8) Die Microzementfläche vollständig, min. 12 Stunden trocknen lassen und mit der Imprägnierung fortfahren.

Bei der Anwendung auf dem Boden sollten die Überschuhe aus Plastik getragen werden, um die Verschmutzung der Oberfläche zu vermeiden.

## IMPREGNIERUNG

---



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

Alle Datenblätter können auf unsere Webseite: [www.mikrozement.com](http://www.mikrozement.com) heruntergeladen werden.



## TÄGLICHE REINIGUNG (DES BODENS)

---

**GORAL – Mikrozement** sind dekorative Oberflächen, daher sollte man besonders auf die Pflege achten:

- zur täglichen Reinigung reines Wasser verwenden
- harte Verschmutzungen mit PH- neutralen 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.

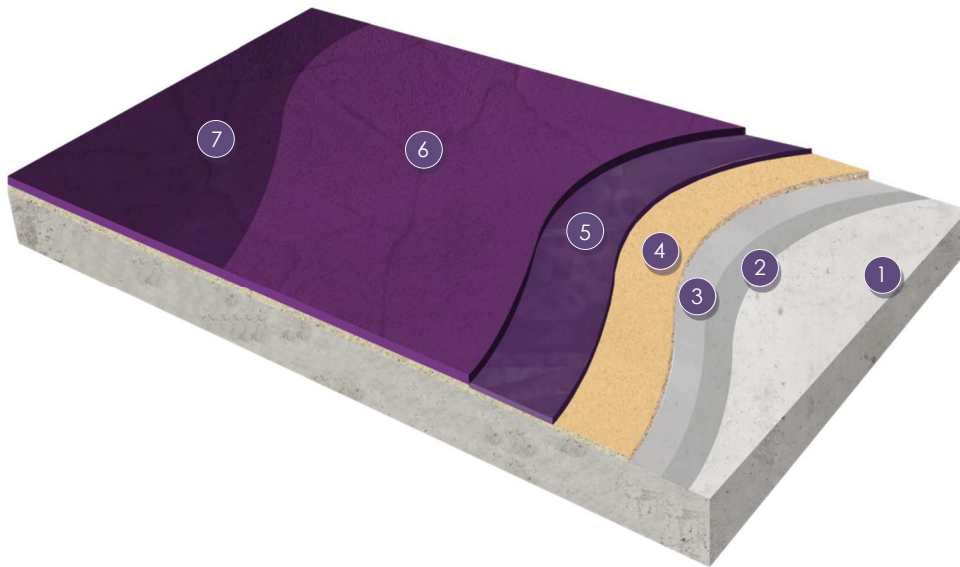


## SICHERHEITSMASNAHMEN

Das Produkt ist nur für den professionellen Gebrauch 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. Treffen Sie Maßnahmen, um Staub und Spritzer zu vermeiden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Masken und Handschuhe sollen während der Applikation getragen werden. Sorgen Sie für eine gute Belüftung in geschlossenen Räumen und vermeiden Sie das Einatmen von Staub. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen, aufsuchen. Inhalt/Behälter gemäß lokalen/ nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN – MATERIALVERBRAUCH

L.P.	SCHICHT DER OBERFLÄCHE	MATERIAL	VERBRAUCH
1	Boden / Wand / Decke	-	-
2	Grundierung (Wand, Decke, Objekte)	<b>F-Kontakt</b>	ca. 0,2-0,3 kg/m <sup>2</sup>
3	Verstärkung des Untergrundes mit Epoxidharz [optional] (Boden)	<b>ITPOX TG</b>	ca. 0,2 kg/m <sup>2</sup>
4	Haftbrücke: Epoxidharz mit Quarzt (Boden)	<b>ITPOX</b>	ca. 0,2-0,3 kg/m <sup>2</sup>
5	I Schicht des Mikrozement <b>FESTGORAL</b>	<b>GORAL</b>	Ca. 1,0 kg/m <sup>2</sup>
6	II Schicht des Mikrozement <b>FESTGORAL</b>	<b>GORAL</b>	Ca. 0,5 kg/m <sup>2</sup>
7	Imprägnierung	<b>PU-F2K-Siegel</b>	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.mikrozement.com](http://www.mikrozement.com) heruntergeladen werden kann.