

## ITWall

**Microzement zur Herstellung von dekorativen Beschichtungen auf den Wänden, Decken, Möbeln und Objekten in den Innenräumen**

### BESCHREIBUNG



**ITWall - Microzement** ist eine fertige, vorgefärbte Polymer-Zementhaltige Mischung mit Zugabe von gemahlenem Quarz und ausgewählten Füllstoffen.

Das Microzement wird zur Herstellung von dünn-schichtigen (2-3mm), fugenlosen Flächen, die mit normaler Beanspruchung gefährdet sind, verwendet. Dieses Produkt kann auf Oberflächen wie Putze, Fliesen, OSB-Platten, usw. aufgetragen werden.

**ITWall - Microzement** wird zur Herstellung von dekorativen, repräsentativen und kreativ gestalteten Wand-, Decken-, Möbeln- und Objektbeschichtungen mit normaler Stoß- und Schlagbeanspruchung in den Innenräumen verwendet.

Seine Funktionalität und einmaliges Aussehen sorgen dafür, dass dieses Microzement ideal in den privaten Wohnbereichen, Büros, Ladenlokalen, Gaststätten, Cafés, Ausstellungsräumen, Hallen und sonst überall harmoniert.

ANWENDUNGSBEREICHE	EIGENSCHAFTEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>• kreativer Gestaltung der <b>Wand-, Decken-, Möbeln- und Objektfläche</b>, die Naturbeton nachahmt</li> <li>• für Innenräume: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>privaten Wohnbereichen</b></li> <li>✓ <b>Büros</b></li> <li>✓ <b>Ladenlokalen</b></li> <li>✓ <b>Gaststätten</b></li> <li>✓ <b>Cafés</b></li> <li>✓ <b>Ausstellungsräumen</b></li> <li>✓ <b>Hallen</b></li> <li>✓ <b>Hotels</b></li> </ul> </li> <li>• für Außen, wird empfohlen, <b>ITHydro Extra</b> <b>Dur</b> auf: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Terrassen</b></li> <li>✓ <b>Treppen</b></li> <li>✓ <b>Gehwegen</b></li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkseitig vorgefärbt</li> <li>• hohe Abriebfestigkeit</li> <li>• sehr gute Haftbarkeit an allen Oberflächen</li> <li>• hohe Flexibilität</li> <li>• hohe Stoß- und Schlagbeständigkeit</li> <li>• Schichtstärke von 1 Schicht nur 1 – 1,5 mm</li> <li>• UV-beständig</li> <li>• pflegeleicht</li> <li>• kurze Ausführungszeit</li> <li>• einfach in Anwendung</li> <li>• unbegrenzte Farbgestaltung</li> <li>• grenzlose Gestaltungsmöglichkeit</li> <li>• fugenlose Oberflächengestaltung</li> <li>• atmungsaktiv</li> <li>• schimmelresistent</li> <li>• resistent gegen Algen</li> </ul>

## ITWall- SYSTEM

---

- **ITGrund** - Tiefgrund, zur Grundierung der Einzelschichten des Microzements
- **ITKontakt** - Quarzgrund, zur Erstellung der Haftbrücke an senkrechten Oberflächen
- **ITWall - Microzement** - bereits vorgefärbtes, einkomponentiges, polymermodifiziertes Microzementpulver
- **PUIT2K-Siegel** - Imprägnierung, eine Polymerzubereitung auf Polyurethanbasis zum Schutz der hergestellten Microzement-Oberfläche, für Innen

## 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.

Der Beton soll eine Mindestfestigkeitsklasse C20 / 25 (B25) haben. Haftzugfestigkeit sollte min. 1,0 N/mm<sup>2</sup> betragen.

Die Feuchtigkeit des Untergrundes darf 4% nicht überschreiten.

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

## VORBEREITUNG DES MICROZEMENTSGEMISCH

---



Das Microzement wird in Form von Pulver geliefert: trockenes weißes oder bereits vorgefärbtes Microzementpulver, der nach dem Zufügen von Wasser und vermischen, eine leicht zu verarbeiten Masse ergeben. Das empfohlene Mischverhältnis des Microzementpulver mit Wasser beträgt 4 : 1 (vier Gewichtsanteile Microzementpulver zu einem Gewichtsanteile Wasser). Um die Komponenten exakt zu messen, sollten präzisen, elektronischen Waagen benutzt werden.

Die Anwendungs- und Untergrundtemperatur sollte zwischen +5°C und +25°C liegen. Auf eine gute Beleuchtung während der Applikation soll beachtet werden. Zugluft soll vermieden werden. Andere Bauarbeiten, bei denen sich Staub und andere Verunreinigungen bilden können, sollten eingestellt werden.

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

## 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! Verarbeitungsdauer des Gemisch max 30min!

- 1) Die Fläche mit **ITKontakt** grundieren und trocknen lassen (2 Stunden Trocknungszeit).
- 2) Tragen Sie die erste Schicht des **ITWall - Microzements** mit venezianischer Spachtel oder anderen rostfreien Metallwerkzeug in einer Dicken von 1 – 1,5mm, über die gesamte Fläche verteilt auf. Die Anwendung sollte mit schnellen, energetischen, halbrunden Bewegungen in verschiedene Richtungen ausgeführt werden, abhängig vom gewünschten Effekt.
- 3) Nachfolgende Materialportionen sollten mit Nass in Nass Technik aufgebracht werden.
- 4) Machen Sie keine Pausen beim Auftragen des Materials.
- 5) Nach min. 24 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.
- 6) Zuvor geschliffene Microzementfläche absaugen, vom Staub befreien und mit feuchtem Tuch abwischen. Die Fläche mit **ITGrund** grundieren und trocknen lassen.
- 7) Zweiten Schicht des **ITWall - Microzements**, genau wie (Punkt 2) der ersten Schicht auftragen.
- 8) Nach min 24 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.
- 9) Zuvor geschliffene Microzementfläche absaugen, vom Staub befreien und mit feuchtem Tuch abwischen. Die Fläche mit **ITGrund** grundieren und trocknen lassen.
- 10) Mit der Imprägnierung des **ITWall - Microzements** fortfahren.

### ARBEITSVORGABEN

<b>Mischverhältnis</b>	1kg Microzement-Pulver: 0,2 kg Wasser
<b>Mischdauer vor der Applikation</b>	min. 3 min
<b>Verarbeitungszeit je nach Umgebungstemperatur</b>	ca. 20min
<b>Mischwerkzeug</b>	elektrischer Mischer
<b>Werkzeuge für die Applikation</b>	rostfreie, hochwertige Spachtel
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	lauwarmes Wasser, oder mechanisch
<b>Trocknungsdauer/ Pause zwischen 1 und 2 Schicht</b>	min. 24 Stunden je nach Umgebungstemperatur und Schichtstärke
<b>Anwendungs- und Untergrundtemperatur</b>	zwischen +5°C und +25°C
<b>Verbrauch für 2 Schichten</b>	ca. 2 kg/m <sup>2</sup>
<b>Gebindegröße</b>	10 und 20 kg
<b>Lagerung</b>	Trocken und dicht verschlossenen ca. 12 Monate

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Chemische Basis</b>	Microzement, Polymer, ausgewählte Füllstoffe
<b>Körnung</b>	<0,1 mm
<b>Schichtstärke von 1 Schicht</b>	1 – 1,5 mm
<b>Verbrauch für 2 Schichten</b>	ca. 2 kg/m <sup>2</sup>
<b>Haftbarkeit an Untergrund</b>	>1,0 MPa (nach 28 Tage)
<b>Abriebfestigkeit: BCA (Klasse)</b>	AR 1,5
<b>Flächenheizung geeignet</b>	ja
<b>Vollständig ausgehärtet</b>	nach 3 Tage

## VERSIEGELN DES MICROZEMENTS

---



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

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

## TÄGLICHE REINIGUNG (DER OBERFLÄCHE)

---



**ITWall - Microzements** sind dekorative Beschichtungen, 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 lauwarmem 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.

---

*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*

# MIKROZEMENT -24

Das beste Microzement direkt vom Hersteller

*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.*