

Die ökologische Alternative



## Industriebodensysteme

Umweltfreundlich und hoch belastbar



Industrieboden

[www.malekigmbh.com](http://www.malekigmbh.com)

# Die ökologische Alternative für Zement und Epoxide

## Industriebodensysteme

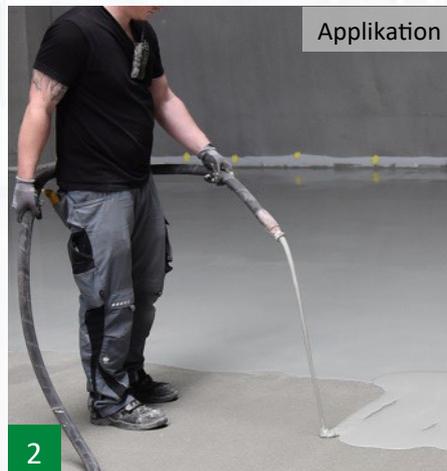
Selbstverlaufend und umweltfreundlich

Als Spezialist und Entwickler selbstverlaufender Industriebodensysteme ist es der Maleki GmbH in Deutschland gelungen, hochwertige mineralische Bindemittel zu entwickeln, die als Ersatz für Epoxidharze oder zementgebundene Produkte eingesetzt werden können. Sie bieten Lösungen für Langzeitprobleme auf der Baustelle, bei denen herkömmliche Produkte oft scheitern.

Die Maleki-Produkte sind umweltfreundlich und basieren auf ungefährlichen und VOC-freien Sekundärrohstoffen.

Sie verfügen über eine Vielzahl von hervorragenden Eigenschaften und lassen sich vielseitig anwenden:

- Druckfestigkeit > 50 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit > 12 N/mm<sup>2</sup>
- Lange Verarbeitungszeit
- Permanent UV-beständig
- Schwindarm
- Mögliche Schichtstärken: 2–50 mm
- Hoher Abrasionswiderstand
- Salzwasserbeständig



## Industriebodenbeschichtungen

Zwei Produkte mit herausragenden Eigenschaften



### Maleki-IFS 400

Standard-Industriebodenbeschichtung

Selbstverlaufende Industriebodenbeschichtung der Klasse C50-F10-A9 gemäß DIN EN 13813. Erhärtet schnell und spannungsarm in einer Schichtstärke von 2 – 50 mm.

#### Eigenschaften

- Sehr emissionsarm EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>
- Erfüllt die Anforderungen für Ableitfähigkeit Gemäß DIN EN 61340-5-1
- Hoher Abrasionswiderstand



### Maleki-IFS 500

Spezial-Industriebodenbeschichtung

Selbstverlaufende Industriebodenbeschichtung für höchste chemische und thermische Beanspruchung. Klasse C50-F10-A12 gemäß DIN EN 13813. Erhärtet schnell und spannungsarm in einer Schichtstärke von 2 – 50 mm.

#### Zusätzliche Eigenschaften zu Maleki-IFS 400

- Druckwasserdicht bis 2,5 bar
- Hohe chemische Beständigkeit (pH 3—14)
- Temperaturbeständigkeit bis 700°C

# Die ökologische Alternative

## Einfache Nutzflächen

Die günstige Alternative für leichte Belastungen



### Maleki-BV 310

Standard-Bodenausgleichsmasse

Leicht zu verarbeitende, selbstverlaufende Bodenbeschichtung der Klasse C35-F7-A22 gemäß DIN EN 13813. Erhärtet schnell und spannungsarm in einer Schichtstärke von 2 – 50 mm.

### Eigenschaften

- Sehr emissionsarm EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>
- Schnell erhärtend und spannungsarm
- Hoch fließfähig



## Imprägnierungen

### Basisschutz durch flüssige Silikate

#### Maleki-DW 100

Silikatisches Dichtmittel

Innovatives silikatisches Dichtmittel und Untergrundverfestiger zum Schutz gegen Feuchtigkeit und chemische Beanspruchung.

#### Eigenschaften

- Sehr emissionsarm EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>
- Wasserdampfdiffusionsoffen
- Verfestigt den Untergrund und erhöht die chemische Beständigkeit
- Reduziert den Oberflächenabrieb



#### Maleki-LL 100

Silikatisches Imprägniermittel

Innovatives silikatisches Imprägniermittel und Untergrundverfestiger zum Schutz gegen Feuchtedurchdringung.

#### Eigenschaften

- Sehr emissionsarm EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>
- Wasserdampfdiffusionsoffen
- Zur Abdichtung gegen schädliche Flüssigkeiten



# Die ökologische Alternative

## Versiegelung

Der volle Schutz für Ihre Oberfläche



### Maleki-VS 930

2K Bodenversiegelung

Abriebfeste Industriebodenversiegelung mit hoher Oberflächenfestigkeit. Erhöht die chemische Beständigkeit des Untergrunds.

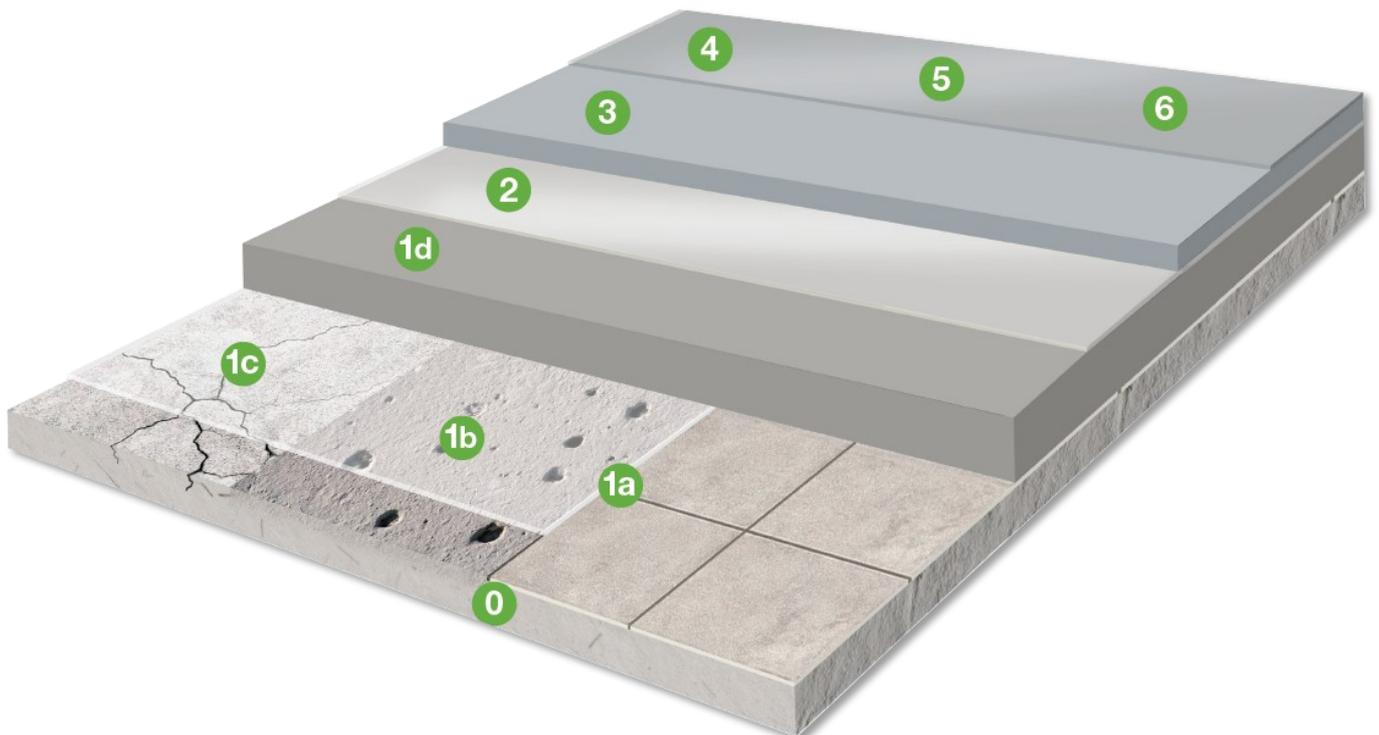
#### Eigenschaften

- Wasserdampfdiffusionsoffen
- Verhindert das Eindringen von Flüssigkeiten und Schmutzpartikeln
- Erhöht die Säure- und Chemikalienbeständigkeit des Untergrunds

## Systembeschreibung — Industrieboden

### Einbau mit System

- |  |   |   |           |
|--|---|---|-----------|
| <p>0 Betonboden / Estrich / geflieste Fläche</p>                       |   | <p>3 Nutzschrift</p>                            |           |
| <p>1 a Grundierung Untergrundvorbereitung<br/><b>Maleki-TG 110</b></p> | } Optional                                      | <p>3 a <b>Maleki-BV 310</b></p>                 | } Auswahl |
| <p>1 b Ausbrüche<br/><b>Maleki-VM 530</b></p>                          |   | <p>3 b <b>Maleki-IFS 400</b></p>                |           |
| <p>1 c Netzartige Risse<br/><b>Maleki-FS 440</b></p>                   |   | <p>3 c <b>Maleki-IFS 500</b></p>                |           |
| <p>1 d Großflächiger Ausgleich<br/><b>Maleki-FEC 370</b></p>           |   | <p>4 Imprägnierung<br/><b>Maleki-DW 100</b></p> | } Auswahl |
| <p>2 Grundierung Nutzschrift<br/><b>Maleki-TG 110</b></p>              | <p>5 Imprägnierung<br/><b>Maleki-LL 100</b></p> |   |           |
|  | <p>6 Versiegelung<br/><b>Maleki-VS 930</b></p>  |   |           |



## Zusätzliche Produkte — System Industrieboden

Alles aus einem Haus

- **Maleki-TG 110**  
Grundierung
- **Maleki-FEC 370**  
Fließestrich
- **Maleki-FS 440**  
Flexibler Bodenspachtel
- **Maleki-VM 530**  
Universaler Schnellvergussmörtel

