

# Anleitung zur Beschichtung von Garagen und Räume mit höheren Belastungen.

Diese Anleitung dient zur Orientierungshilfe, für eventuelle auftretende Verarbeitungsfehler übernehmen wir keine Haftung. Wir empfehlen Ihnen vor dem Einsatz der Produkte eine technische Beratung einzuholen.

## Informationen zum System

Die im System beschriebene lösemittelfreie 2-komp. Epoxidharz - Versiegelung entspricht dem AGI Arbeitsblatt A 80 bzw. BEB - Arbeitsblatt KH-2. Die Oberfläche kann farblich gestaltet werden. Durch Abrieb entstehende Staubbildung und das Eindringen von Ölen und Fetten und anderen Verschmutzungen in den Boden wird verhindert. Verschmutzungen lassen sich leichter beseitigen. Die Schichtstärke liegt bei ca. 0,4 mm. Die mechanische Widerstandsfähigkeit wird hauptsächlich durch die Festigkeit des Untergrundes bestimmt. Aufgrund der geringen Schichtdicke besteht bei stärkerer mechanischer Beanspruchung die Gefahr einer Beschädigung des Versiegelungsfilms.

### Einsatzmöglichkeiten:

Flächen mit Gehbelastung, z.B. Gänge und Flure, Technikräume, Nebenräume, Garagen

## 04.1 **Kugelstrahlen** ( beste Untergrundvorbereitung) ansonsten Anschleifen mit geeigneten Diamantaufsatz.

Trockene Bodenflächen durch staubfreies Kugelstrahlen intensiv behandeln, um labile Teile, Verschmutzungen und Zementschlämme restlos zu entfernen und die Oberfläche aufzurauen. Randbereiche sind maschinell von Hand nachzuarbeiten. Anschließend gründlich mit dem Industriestaubsauger reinigen. Die Oberfläche muß eine Haftzugfestigkeit von mind. 1,5 N/mm<sup>2</sup> aufweisen.

## 04.2 **Grundreinigung**

Grundreinigung der Bodenflächen durch Abkehren durchführen. Anschließend mit dem Industriestaubsauger gründlich reinigen.

## 04.3 **Bei Bedarf Schließen von Löchern/ Beschädigungen**

Schließen von partiellen Löchern und Beschädigungen in den Bodenflächen mit einem Epoxidharzmörtel, hergestellt aus Quarzsand und lösemittelfreiem Epoxidharz. Abrechnung entsprechend dem verbrauchten Epoxidharzmörtel. Die Lohnkosten sind in den Preis mit einzurechnen. Fabrikat: Sikafloor-156 oder glw.

## 04.4 **EP-Grundierung-lösemittelfrei**

Grundierung der Bodenflächen mit einem lösemittelfreien, niedrigviskosen, farblosen 2-komp. Epoxidharz-Bindemittel. Fabrikat: Sikafloor-156 oder glw. Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch: ca. 0,4 kg/m<sup>2</sup> Die frische Grundierung lose mit ca. 1 kg/m<sup>2</sup> Quarzsand 0,4-0,7 mm abstreuen.

- 04.5**            **Bei Bedarf**  
**EP-Egal., Rauhtiefe 0,5-2 mm**  
Egalisierung/Kratzspachtelung der Bodenflächen mit einem 2-komp. Epoxidharz-Bindemittel und Quarzsandzugabe im MV 1:1 sowie ca. 1-2 % Stellmittel.  
Rauhtiefe: 0,5-2 mm  
Rauhtiefenbestimmung nach der Oberflächenvorbereitung entsprechend Rili-SIB (2001).  
Fabrikat: Sikafloor Epoxidharz-Bindemittel entspr. der Grundierposition + Quarzsandzugabe oder glw.  
Zahl der Arbeitsgänge: 1  
Materialverbrauch Bindemittel: ca. 0,8 kg/m<sup>2</sup>/mm  
Die noch frische Egalisierung lose mit ca. 1 kg/m<sup>2</sup> Quarzsand 0,4-0,7 mm abstreuen.
- 04.6**            **EP-Versiegelung, farbig**  
Versiegelung der Bodenflächen mit einem lösemittelfreien, farbigen, starren, mechanisch und chemisch beständigen 2-komp. Epoxidharz- Bindemittel aufbringen.  
Fabrikat: Sikafloor-261 oder glw.  
Zahl der Arbeitsgänge: 2  
Materialverbrauch: ca. 0,7 kg/m<sup>2</sup>  
Farbton: nach Wahl des AG Standart RAL 7032
- Anforderungen an das Produkt:  
entspr. DIN EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4  
Physiologisch unbedenklich  
Dekontaminierbar nach DIN 25415 Teil 1  
Brandverhalten B<sub>fl</sub> - s1

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Max-Dicht Team

**MAX-DICHT Silikon und Dichtstoffe**

Further Weg 5  
84056 Rottenburg

Internet: [www.maxdicht.de](http://www.maxdicht.de)  
Email: [kontakt@maxdicht.de](mailto:kontakt@maxdicht.de)

Tel.: 08781/ 20 33 11  
Fax.: 08781/ 20 31 70