



Wir schützen Böden und Bauten.



# Silikal Reaktionsharz-Bodensysteme

für hoch belastbare Böden und Flächen  
in Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe

Boden gut, alles gut!



## Auf vielen Millionen m<sup>2</sup> Bodenflächen weltweit im Einsatz

**Seit Jahrzehnten bewähren sich Silikal-Böden in Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe**

Harte Belastungen, Abrieb, Verschleiß, Korrosion – normale Böden reagieren „sauer“ auf extremen, alltäglichen Stress: mit Absandungen, Rissen und Löchern. Stetiger Zerfall und dadurch bedingte hohe Kosten für permanente, lästige Ausbesserungen, Produktionsunterbrechungen oder Betriebsstillstände sind die logische Konsequenz.

Mit Silikal-Reaktionsharzen sind diese Bodenprobleme einfach zu beheben. Seit mehr als 60 Jahren stellt die Silikal GmbH aus Mainhausen bei Frankfurt Reaktionsharze für äußerst belastbare Böden her. Viele Millionen Quadratmeter Silikal-Industrie- und -Nutzböden sind weltweit in allen Bereichen von Industrie, Handwerk, Handel und Gewerbe erfolgreich

im Einsatz. Individuell eingestellt, erfüllt dieses widerstandsfähige und zugleich attraktive Bodensystem die gestellten Anforderungen und ist in Oberflächenbeschaffenheit und Aussehen problemlos individuellen Bedürfnissen anzupassen.

Ob Supermarkt oder Automobilherstellung, Schwerindustrie, Pharmazeutik oder Handwerksbetrieb, Nahrungs- und Genussmittelherstellung, Textil-, Fleisch- und Getränkeindustrie, Parkhäuser, Verladerampen, Feinmechanik, Weinbau, Molkerei, Fachgeschäfte, Rundfunkstudios, Sportstätten oder Stadien – es gibt wohl keinen Bereich, in dem sich diese Produkte nicht bewährt haben.



**Silikal - Böden:**  
Einfach ideal, wenn's hart auf hart kommt



# Silikal-Böden ...

und aggressive Medien haben keine Chance



## Silikal-Böden: beständig gegen Säuren, Laugen, Fette und andere aggressive Stoffe

**Böden in Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe müssen vielen Dauerbeanspruchungen gewachsen sein. Tag für Tag müssen sie nicht nur mechanischen Belastungen und Temperaturschwankungen, sondern auch chemischen Angriffen standhalten.**

Silikal-Böden sind UV-beständig, stoß- und druckfest, fahrstabil und geeignet für einen großen Temperaturbereich. Die physikalischen und chemischen Eigenschaften der dichten Reaktionsharzbeschichtung von Silikal verhindern das Eindringen von Flüssigkeit und Schmutz in den Untergrund und damit die Ausbildung von Pilzen und Bakterien – wichtig in Bereichen, in denen Hygiene unabdingbar ist, z. B. in sanitären Einrichtungen, Restaurantküchen und anderen Gastronomiebereichen, der Nahrungs- und Genussmittelindustrie. Der fugenlos aufgebrachte Boden ist außerdem leicht zu reinigen und zu pflegen. Prüfzeugnis (Unbedenklichkeitserklärung) liegt vor.



**Boden gut, alles gut!**



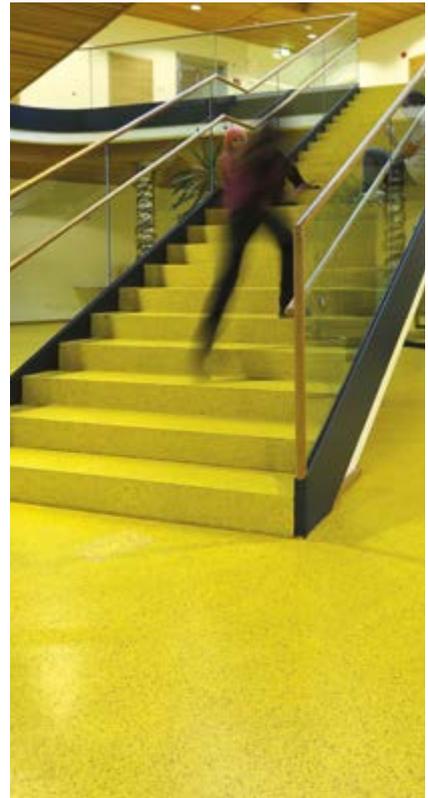
# Wir beraten Sie:

anwendungsbezogen vor Ort



Wir beschäftigen uns mit  
Ihren Problemen  
und lösen sie für Sie,  
unsere Kunden!

Weil wir aus dem Handwerk kommen, haben wir Praxis und viel Erfahrung. Davon profitiert nicht nur die Qualität unserer Leistung, sondern vor allem Sie! Wir helfen Ihnen gerne, z. B. bei der Analyse der jeweiligen Fußbodenprobleme, und unterstützen Sie aktiv bei der Lösung – direkt vor Ort, am Objekt, praxisbezogen und zuverlässig. Überzeugt? Rufen Sie uns an – wir informieren Sie gerne unverbindlich und ganz ausführlich!



## Silikal-Böden: „blitzschnell“ verlegt, ruckzuck belastbar

### Bodensanierung ohne Produktionsstillstand – Silikal macht's möglich

Silikal-Reaktionsharze lassen sich problemlos auf Beton, Rohbetondecken, Zementestrich und z. T. auch auf bituminösem Untergrund u. a. auftragen. Die Härtung (Polymerisation) erfolgt nach Zugabe eines Härterpulvers. Dieses hat nur die Aufgabe, den Härtungsvorgang einzuleiten und nimmt keinen wesentlichen Einfluß auf die Eigenschaften fertiger Böden.

Schon nach einer Stunde erreichen mit Silikal-Reaktionsharzen hergestellte Böden ihre volle mechanische und chemische Belastbarkeit – sowohl bei Neubauten als auch bei Sanierungen ein enormer Vorteil. Dank einfacher Mischung und Verarbeitung, dauerhaftem Verbund zum Altbeton, ausgezeichnete

Frostbeständigkeit und schneller Aushärtung auch bei Minustemperaturen bewähren sich Silikal-Reaktionsharze seit vielen Jahren im Hoch- wie im Tiefbau und in nahezu allen Branchen. Sie kommen auf Industrieböden und belasteten Betonflächen aller Art, Betonfertigteilen, Straßen- und Autobahnen, im Tunnel- und Brückenbau, auf Flughäfen einschließlich Start- und Landebahnen, bei Bordsteinsanierungen, im Gleisbau, bei Maschinenfundamenten und vielem mehr zum Einsatz.



Untergrundvorbereitung



Grundierung



Aufbringen der Hauptschicht



Versiegelung





# Silikal. Starke Böden für alle Fälle.

## Ihre Wahl – Silikal!

Alles Gute auf einen Blick:

### Hygienisch und sauber

- ▶ Geschlossene, fugenlose Oberfläche
- ▶ Beständig gegen Säuren, Laugen, Fette, Öle, Salze und andere aggressive Stoffe (Details siehe technisches Merkblatt)
- ▶ Pflegeleicht

### Sicher

- ▶ Rutschfeste Oberfläche
- ▶ Verschleiß- und abriebfest
- ▶ Hitze- und kältebeständig

### Schnell und schön

- ▶ Extrem kurze Aushärtungszeit; keine Betriebsunterbrechung bei Sanierung!
- ▶ Einfaches Verlegen auch bei Minusgraden
- ▶ Attraktive Auswahl an Colorierungen, z. B. mit Farbquarz- oder Farbchipsmischungen als Standard



Zertifizierte Qualitäts- und Umweltmanagementsysteme  
Reg.-Nr. 73 100 663/73 104 856



Unsere Produkte entsprechen den HACCP-International-Richtlinien



Unsere Produkte entsprechen den europäischen Halal-Richtlinien



Geprüft nach AgBB-Schema für Aufenthaltsräume



Fragen Sie auch nach unseren neuen Farbkonzepten

Ihr Fachverarbeiter:

Die in unseren Prospekten enthaltenen Ausführungen haben ausschließlich beschreibenden Charakter. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Erläuterungen nicht als zugesicherte Eigenschaften im Sinne des Gesetzes zu verstehen sind und auch nicht Grundlage von Garantievereinbarungen sein können, es sei denn, es erfolgt von unserer Seite darüber hinaus eine schriftliche Bestätigung. Bei Streitigkeiten bezüglich der Wertung von technischen Angaben sind die technischen Informationsgrundlagen von Silikal maßgeblich.

#4907/1507/GD/3



Wir sind „rund um die Uhr“ für Sie da.  
Unsere Silikal-Hotline

**Tel. +49 (0) 61 82 / 92 35-0**

ist Tag und Nacht besetzt.



AgBB-geprüft für zulassungspflichtige Innenräume, z. B. in Kindergärten, Schulen, Pflege- u. medizinischen Einrichtungen und Verkaufsräumen ...

Wir helfen Ihnen mit Rat und Tat bei Problemanalyse und -lösung. Direkt „vor Ort“, praxisbezogen, freundlich und natürlich zuverlässig.

Sprechen Sie mit uns. Wir informieren Sie gerne – kostenlos und für Sie unverbindlich.



Wir schützen Böden und Bauten.

### Silikal GmbH

Reaktionsharze und Polymerbeton für Industrieböden und Ingenieurbau

Ostring 23  
D-63533 Mainhausen

Tel.: +49 (0) 61 82 / 92 35-0  
Fax: +49 (0) 61 82 / 92 35-40

mail@silikal.de  
www.silikal.de

**Boden gut, alles gut!**