

SILIKAL® System PU Concrete S



Boden gut, alles gut!

SILIKAL® System PU Concrete S ist ein 4-komponentiger Polyurethan-Beton-Estrich. Er wird als hochbelastbares, verschleißfestes Beschichtungssystem mit hervorragender mechanischer und thermischer Widerstandsfähigkeit eingesetzt.

Die Schichtstärke beträgt 4 – 6 mm.

Einsatzgebiete

- ▶ Bereiche, die eine hohe Hitzebeständigkeit erfordern

Vorteile

- ▶ Selbstverlaufend
- ▶ Hohe Druckfestigkeit
- ▶ Hohe mechanische Belastbarkeit
- ▶ Hitzebeständig bis zu +95 °C
- ▶ Geringer Geruch während der Verlegung



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



Geprüft nach AgBB für Aufenthaltsräume



Unsere Systeme entsprechen den europäischen Halal-Richtlinien



Unsere Systeme entsprechen den HACCP-International-Richtlinien

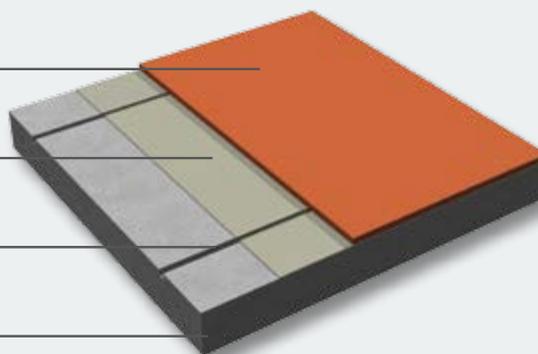
Systemaufbau Option 1

SILIKAL® PU Concrete S-Schicht

Silikal-Standard-Epoxid-Grundierung

Ankerschnitte

Untergrund



Systemaufbau Option 2 (mit erhöhter Rutschfestigkeit)

SILIKAL® PU Concrete-Versiegelung

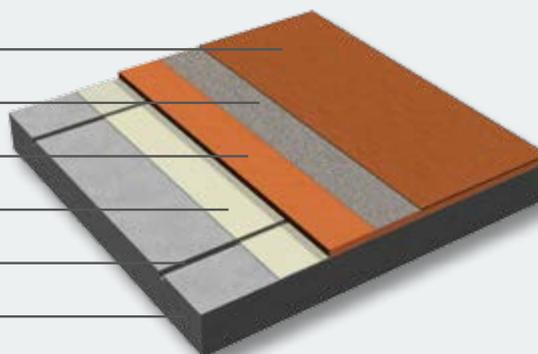
Silikal-Farbsand-Einstreubelag

SILIKAL® PU Concrete S-Schicht

Silikal-Standard-Epoxid-Grundierung

Ankerschnitte

Untergrund



SILIKAL® System PU Concrete S

Polyurethanmodifizierte Zementspachtelmasse (4 – 6 mm)

Untergrundanforderungen

Zementöse Untergründe müssen frei von Zementschlämmen, Staub, Öl, Fett und anderen Verunreinigungen sein. Der Untergrund sollte eine Druckfestigkeit von mindestens 25 N/mm² und eine Haftzugfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm² aufweisen. Der Untergrund muss trocken sein, d. h. die Restfeuchte darf 4,5 CM-% nicht überschreiten. Unterhalb der Betonplatte ist eine geeignete Horizontalsperre, z. B. in Form einer feuchtigkeitsdichten Membrane, zwingend erforderlich.

Vorbereitung der Oberfläche

Kugelstrahlen ist erforderlich. Im Abstand von 15 cm entlang aller Wände und Flächenbegrenzungen sind Ankerschnitte auszuführen.

Diese Ankerschnitte sind ebenfalls links und rechts von vorhandenen Fugen und rund um Bodeneinläufe etc. auszuführen. Tiefe und Breite der Ankerschnitte entsprechen der Dicke der SILIKAL® PU Concrete S-Schicht.

Produkte

- ▶ Silikal-Standard-Epoxid-Grundierung, wie SILIKAL® Harz RE 55
- ▶ SILIKAL® PU Concrete S

Optional:

- ▶ Silikal-Farbsand
- ▶ SILIKAL® PU Concrete S-Versiegelung

Weitere technische Details, Materialverbräuche, Härtermengen und Leistungsverzeichnisse entnehmen Sie bitte unseren aktuellen Silikal-Dokumentationen und technischen Datenblättern des jeweiligen Produktes.

Technische Daten

Aushärtungszeit:	Nach 16 Stunden begehbar Leichter Verkehr nach 24 Stunden Vollständig ausgehärtet nach 7 Tagen
Rutschfestigkeit:	R11 bis R13 (DIN 51130) abhängig je Kundenanforderung
Druckfestigkeit:	50 N/mm ²
Haftzugfestigkeit:	12 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	20 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit:	+10 °C bis +70 °C (kurzzeitig +95 °C z. B. zu Reinigungszwecken)
Chemische Beständigkeit:	Bitte beachten Sie die Tabelle „Chemische Beständigkeit“ in der aktuellen Silikal-Dokumentation
Brandverhalten:	E _{fl} (EN ISO 13501)
Schichtstärke:	4 – 6 mm
Farbpalette:	Grau, Grün, Rot, Ocker

Anwendung

Die Anwendung und Verlegung erfolgt ausschließlich durch Silikal-geschulte Fachverlegerfirmen. Weitere Informationen über Fachverlegerfirmen in Ihrer Nähe erhalten Sie bei Silikal.

Reinigung und Instandhaltung

Bitte beachten Sie unsere Reinigungs- und Pflegeanleitung.

Garantie

Silikal garantiert, dass die an den Käufer versandten Materialien zum Zeitpunkt des Versands frei von Mängeln sind und gemäß den von Silikal vorgegebenen Verarbeitungshinweisen eingebaut werden können.

Service

Für weitere Informationen oder Fragen wenden Sie sich bitte direkt an Silikal.



AgBB-geprüft für zulassungs-pflichtige 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.



Silikal, Produktion und Verwaltung in Mainhausen/Frankfurt am Main.



Boden gut, alles gut!

Silikal GmbH

Reaktionsharze und Polymerbeton für Industrieböden und Ingenieurbau

Ostring 23

63533 Mainhausen

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

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

mail@silikal.de

www.silikal.de