

# SILIKAL® RM Line 400

4-Komponenten-Kaltplastik-Straßenmarkierung (Pulver/flüssig)  
für 1,5 – 3 mm Schichtdicken



SILIKAL® RM Line 400 ist eine lösemittelfreie, schnellhärtende 4-Komponenten-Kaltplastik auf Basis eines leicht flexiblen Methacrylatharzes für Schichtdicken von 1,5 – 3 mm. Sie ist geeignet für alle bituminösen Untergründe, wie auch für zementöse Untergründe (mit Grundierung). Die Applikation kann mittels Glättkelle oder Ziehschuhtechnik, in einem Temperaturbereich von +5 °C bis +40 °C (Untergrundtemperatur), erfolgen.

## Anwendung

### Bituminöse Untergründe:

Die Applikation erfolgt direkt auf den Untergrund. Dieser sollte trocken, staub- und ölfrei sein (neue bituminöse Decken sollten 4 – 6 Wochen unter Verkehr gelegen haben, da es hier sonst zu Haftungsstörungen oder Verfärbungen kommen kann).

### Beton oder zementgebundene Untergründe, sowie halbstarre Decken:

Haftungsstörende Oberflächenbestandteile (Feinmörtelschicht, Zementschlämme o. Ä.) müssen durch geeignete Verfahren (wie z.B. Fräsen, Wasserhochdruck) entfernt werden.

Vor der Applikation von SILIKAL® RM Line 400 auf Beton oder zementgebundenen Untergründen muss der Untergrund grundiert werden. Hierfür kann z.B. Silikal Harz R 51 oder R 52 eingesetzt werden (der Untergrund sollte eine Restfeuchtigkeit von 4 CM-% nicht überschreiten).

### Allgemein:

- Alle Untergründe müssen trocken, staub- und ölfrei, sowie frei von losen Bestandteilen sein.
- Die Tragfähigkeit des Untergrunds muss gewährleistet sein.
- Die Verarbeitung sollte nicht bei einer relativen Luftfeuchte >75 % (Taupunkttafel beachten) erfolgen.
- Altmarkierungen sind ggf. zu entfernen.
- In allen Fällen wird empfohlen Probemarkierungen anzulegen, um eine perfekte Aushärtung und Untergrundhaftung zu erzielen.
- Ggfs. sind beim Auftraggeber Bedenken anzumelden.

## Technische Daten

SILIKAL® RM Line 400 Kit bestehend aus:

Komponente	Typ	Menge	Gebinde
Komp. A	SILIKAL® RM Line 400 Harz	3 kg	Blechhobbock
Komp. B	SILIKAL® RM Line 400 Füllstoff	10,5 kg	Papiersack
Komp. C	SILIKAL® Pigment Pulver (verfügbare Farbtöne siehe untenstehende Tabelle)	0,5 kg	Kunststoffbeutel
Komp. D	SILIKAL® BP Härterpulver 50%	3 * 0,1 kg	Kunststoffbeutel

## Farbtöne

ca. RAL 9010	Weiß
ca. RAL 3020	Verkehrsrot
ca. RAL 5017	Verkehrsblau
ca. RAL 6024	Verkehrsgrün
ca. RAL 1023	Verkehrsgelb
ca. RAL 9017	Verkehrsschwarz

### Silikal

✉ Ostring 23 63533 Mainhausen  
☎ +49 (0) 61 82 / 92 35-0 ☎ +49 (0) 61 82 / 92 35-40  
🌐 www.silikal.de @ mail@silikal.de

### Silikal-Produktinformation

Januar 2018  
Datenblatt SILIKAL® RM Line 400  
Blatt 1 von 2

### Härterdosierung (in Abhängigkeit zur Untergrundtemperatur)

Temperaturbereich	Einsatzmenge
+5 °C – +15 °C	3 Beutel (= 0,3 kg)
+15 °C – +25 °C	2 Beutel (= 0,2 kg)
+25 °C – +40 °C	1 Beutel (= 0,1 kg)

### Applikation

Die Komponenten A, B und C werden mittels Dissolver zu einer homogenen Masse verarbeitet. Im Anschluss wird Komponente D (Härterpulver, Einsatzmenge siehe Tabelle) zugegeben und für mindestens weitere 60 Sekunden gemischt.

Als Werkzeug sind handelsübliche Ziehschuhe oder Glättkellen geeignet, sowie fahrbare Ziehshuhgeräte.

Verbrauch für 1,5 mm Kaltplastik:	2,9 kg/m <sup>2</sup>
Verbrauch für 3,0 mm Kaltplastik:	5,7 kg/m <sup>2</sup>

### Kennwerte der fertig gemischten Kaltplastik

Eigenschaft	Messmethode	Ca.-Wert
Viskosität	Visuell	Pastös, thixotrop
Dichte D <sub>4</sub> <sup>20</sup>	EN ISO 2811-2	1,9 g/cm <sup>3</sup>
Flammpunkt	DIN 51 755	+10 °C
Verpackungseinheit	Siehe Tabelle SILIKAL® RM Line 400 Kit	
Verarbeitungszeit bei +20 °C	12 – 15 min.	
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C	
Härtezeit bei +20°C	20 – 40 min.	
Farbton	Siehe Tabelle Farbtöne	
Nachstreumittel (Option)	Potters 3DAC05 3:1; 400 g/m <sup>2</sup>	
Lagerfähigkeit	Mind. 6 Monate original verpackt, unter +30 °C	
Schichtdicke	Nassfilm-Schichtdickenkamm Empfohlen: 2 mm (1,5 – 3 mm)	

### Nachstreumittel

Bei Bedarf kann das Nachstreumittel Potters 3DAC05/M72 3:1 (Glasperlen/Splittgemisch) in einer Menge von ca. 400 g/m<sup>2</sup> sofort in die frische Markierung eingestreut werden. Hierzu stehen auch handelsübliche Perlstreuer zur Verfügung.

### Anwendungsgebiete

Verkehrsflächen, Straßen, Parkhäuser und Industriehallen. Die regionalen Regularien sind zu Berücksichtigen.

### Reinigung

Die Reinigung der Arbeitswerkzeuge kann mit handelsüblichen Lösemitteln erfolgen (z.B. SILIKAL®-MMA-Reiniger, Aceton o.ä.).

### Lagerung

Bitte trocken lagern. Lediglich das flüssige Harz ist Gefahrgut und muss entsprechend den jeweils gültigen Vorschriften für brennbare Flüssigkeiten gelagert werden. Daraus ergibt sich die ca. 4-fache Lagermenge an Kaltplastik als mit herkömmlichen Produkten. Nähere Auskünfte erteilt Ihnen Ihre zuständige Behörde für Gefahrgut.

### Hinweis auf besondere Gefahren

Siehe Abschnitt 2 des komponentenspezifischen Sicherheitsdatenblattes.



#### Mitgeltende Unterlagen

Sicherheitsdatenblatt (MSDS)

#### Silikal-Produktinformation

Januar 2018

Datenblatt SILIKAL® RM Line 400

Blatt 2 von 2

#### Silikal

✉ Ostring 23  
☎ +49 (0) 61 82 / 92 35-0  
🌐 www.silikal.de

63533 Mainhausen  
☎ +49 (0) 61 82 / 92 35-40  
@ mail@silikal.de