

SILIKAL® KP 610 Base

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



SILIKAL® KP 610 Base 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® KP 610 Base auf Beton oder zementgebundenen Untergründen muss der Untergrund grundiert werden. Hierfür kann z. B. SILIKAL® Harz 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® KP 610 Base Kit bestehend aus:

Komponente	Typ	Menge	Gebinde
Komp. A	SILIKAL® KP 610 Base Harz	3 kg	Blehhobbock
Komp. B	SILIKAL® KP 610 Base 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 GmbH

✉ 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

Ausgabe SM 1.01.A
September 2017
Datenblatt SILIKAL® KP 610 Base
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 Disolver 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 ²
Verbrauch für 3,0 mm Kaltplastik:	5,7 kg/m ²

Kennwerte der fertig gemischten Kaltplastik

Eigenschaft	Messmethode	Ca.-Wert
Viskosität	Visuell	Pastös, thixotrop
Dichte D ₄ ²⁰	EN ISO 2811-2	1,9 g/cm ³
Flammpunkt	DIN 51 755	+10 °C
Verpackungseinheit	Siehe Tabelle SILIKAL® KP 610 Base 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 ²	
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/m² 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

Ausgabe SM 1.01.A

September 2017

Datenblatt SILIKAL® KP 610 Base

Blatt 2 von 2

Silikal GmbH

✉ Ostring 23

☎ +49 (0) 61 82 / 92 35-0

🌐 www.silikal.de

63533 Mainhausen

☎ +49 (0) 61 82 / 92 35-40

@ mail@silikal.de