

SILIKAL® RM Line 200 ist eine lösemittelfreie, schnellhärtende 2-Komponenten-Kaltplastik auf Basis eines leicht flexiblen Methacrylatharzes für Schichtdicken von 1,5 – 3 mm, vorzugsweise 2 mm. Die schnelle Härtezeit von ca. 20 – 40 Minuten und die gute Wasser-, Salz-, Fett- und Mineralölbeständigkeit ermöglichen eine schnelle Verkehrsfreigabe. Die Verlegung erfolgt im Temperaturbereich +5 °C bis +40 °C (Untergrundtemperatur).

Anwendung

Das Aufbringen erfolgt direkt auf übliche bituminöse Fahrbahndecken als Straßenbelag, Parkhaus oder Industriehalle. Diese sollen trocken, staub- und ölfrei sein. Als Werkzeug sind handelsübliche Ziehschuhe oder manuell Glättkellen geeignet, sowie fahrbare Ziehschuhgeräte. Dabei ist auf den empfohlenen Schichtdickenbereich zu achten.

Die gelieferte Kaltplastik besteht aus einem Kanister mit 3 kg flüssigem Klarharz und einem Papiersack mit 11,7 kg Pulvergemisch. Das Pulvergemisch wird einfach in einem Eimer mit dem Klarharz klumpenfrei gemischt und ist damit verarbeitungsfertig (Verarbeitungszeit siehe Tabelle unten).

Verkehrszeichen, wie z. B. Zahlen oder Pfeile können mittels genormten Schablonen aufgezeichnet und mit Klebeband begrenzt werden. Auf der Innenfläche wird die Kaltplastik gleichmäßig unter Vermeidung von Kellenschlägen geglättet. Die Kaltplastik darf nicht mit Lösemitteln verdünnt werden. Zur Erhöhung der anfänglichen Nachsichtbarkeit kann ein Nachstreumittel, (z. B. Potters 3DAC05/M72) mit einer Menge von 400 g/m², sofort in die frische Markierung eingestreut werden. Dies kann im Parkhaus und in der Industriehalle entfallen.

Bei Anwendung auf Betonfahrbahnen erfolgt eine Betonvorbereitung (z. B. Fräsen, Kugelstrahlen, Hochdruckwasserstrahlen) und Grundieren mit einer MMA-verträglichen Betongrundierung (z. B. SILIKAL® Harz R 51 oder R 52). Andere Untergründe wie Epoxy- oder PU-Beschichtungen, sowie kunstharzmodifizierte Estriche und Spachtelmassen müssen auf ihre Haftung vorher überprüft werden.

Kennwerte der gemischten Kaltplastik

Eigenschaft	Messmethode	Ca.-Wert
Viskosität	Visuell	Pastös, thixotrop
Dichte D ₄ ²⁰	EN ISO 2811-2	1,86 g/cm ³
Flammpunkt	DIN 51 755	+10 °C
Verpackungseinheit	Harz: 3 kg Pulverfüllstoff: 11,7 kg	
Kennzeichnung	Sicherheitsdatenblatt; entzündlich, reizend	
Verarbeitungszeit bei +20 °C	12 – 15 min.	
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C	
Härtezeit bei +20°C	20 – 40 min.	
Farbton	weiss	
Nachstreumittel (Option)	Potters 3DAC05 3:1; 400 g/m ²	
Lagerfähigkeit	Mind. 6 Monate original verpackt, unter +30 °C	
Schichtdicke	Nassfilm-Schichtdickenkamm Soll: 2 mm (1,5 – 3 mm)	

Verbrauch

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

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 keiner BAST-Regulierung unterliegen.

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 200
Blatt 1 von 2

SILIKAL® RM Line 200

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



Reinigung

Die Reinigung der Arbeitswerkzeuge kann mit handelsüblichen Lösemitteln erfolgen (z.B. Äthylacetat, 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. Das Handling von BPO Pulverhärtter entfällt.



Mitgeltende Unterlagen

Sicherheitsdatenblatt (MSDS)

Silikal-Produktinformation

Januar 2018

Datenblatt SILIKAL® RM Line 200

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