

## SikaBlock® M80 Modellplatte

### Anwendungsbereiche

- Herstellung von Grundkörpern für Design-, Styling- und Claymodelle
- Herstellung von Stylingmodellen und Formstudien
- für Probefräsen

### Produktvorteile

- leichte mechanische Bearbeitbarkeit
- sehr geringe Wärmeausdehnung
- gute Haftung von Spachtelmassen

### Beschreibung

- Basis Polyurethan-Hartschaum, beige
- Klebstoff **Biresin® Schaum Kleber**, 1K-PUR-System
- Klebstoff **Biresin® Kleber orange**, 2K-PUR-System
- Spachtel **Biresin® Spachtel orange**, 2K-Polyester-System

### Physikalische Daten (ca. Werte)

SikaBlock® M80			
Dichte	ISO 845	g/cm <sup>3</sup>	0,08
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	1,1
E-Modul	ISO 178	MPa	24
Druckfestigkeit	ISO 844	MPa	0,8
Dauer-Einsatztemperatur	-	°C	-80 bis +130
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient $\alpha_T$	DIN 53 752	K <sup>-1</sup>	60 x 10 <sup>-6</sup>

### Verarbeitungsdaten

Klebstoff / Spachtel	Biresin® Schaum Kleber	Biresin® Kleber orange	Biresin® Spachtel orange
Mischungsverhältnis in Gewichtsteilen	1K-System	100 : 65	100 : 2
Topfzeit min	10 - 15	20	5
Abbindezeit h	6 - 8	6	> 20 min

### Verpackung

Platten	<b>SikaBlock® M80</b>	2000 mm x 1000 mm x 100 mm, 12 Stück / Palette 2000 mm x 1000 mm x 200 mm, 6 Stück / Palette 2000 mm x 1000 mm x 400 mm, 3 Stück / Palette 2400 mm x 1300 mm x 100 mm, 12 Stück / Palette 2400 mm x 1300 mm x 200 mm, 6 Stück / Palette 2400 mm x 1300 mm x 400 mm, 3 Stück / Palette 2400 mm x 1300 mm x 450 mm, 2 Stück / Palette andere Abmessungen auf Anfrage
Klebstoffe	<b>Biresin® Schaum Kleber</b> , <b>Biresin® Kleber orange</b> , Harz (A) <b>Biresin® G53</b> , Härter (B)	0,75 l, 12 Stück / Karton 1,5 kg netto 4 kg; 0,975 kg netto
Spachtel	<b>Biresin® Spachtel orange</b> , Harz (A) <b>BPO-Paste</b> , Härter (B)	6 x 1,26 kg netto Harz-Dosen im Karton 6 x 0,04 kg netto Tuben im Karton

## Verarbeitung

- Vor der Verarbeitung ist das Material auf 18 – 25°C zu temperieren.
- Die Bearbeitung des Plattenmaterials kann maschinell durch Sägen, Fräsen etc. oder von Hand erfolgen.
- Als Klebstoffe eignen sich z. B. Biresin® Schaum Kleber und Biresin® Kleber orange (nähere Angaben siehe Produktdatenblatt). Beim Verkleben sollen die Oberflächen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.
- Für nähere Angaben zur Fräsbearbeitung beachten Sie bitte die Hinweise der Werkzeughersteller und unser gesondertes Merkblatt.
- Für Korrekturen oder Nacharbeiten an der Oberfläche ist Biresin® Spachtel orange geeignet (nähere Angaben siehe Produktdatenblatt).

## Lagerung

- In trockenen Räumen auf ebener Unterlage ist mit einer Begrenzung der Lagerdauer nicht zu rechnen.
- Bei Transport und Lagerung gefertigter Modelle sind stärkere Temperaturschwankungen auszuschließen.

## Gefahrenhinweise

Informationen zum sicheren Umgang von chemischen Produkten, sowie die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung sind zu beachten. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de).

## Entsorgung

Nicht ausgehärtete Produkte sind in der Regel besonders überwachungsbedürftige Abfälle und müssen ordnungsgemäß entsorgt werden. Ausgehärtetes Material kann nach Absprache mit der jeweils zuständigen Behörde oder Deponie als Haus- / Gewerbeabfall entsorgt werden.

Auskunftspflichtig für die ordnungsgemäße Entsorgung sind die örtlichen Behörden, wie z.B. Landratsamt, Umweltschutzamt oder Gewerbeaufsichtsamt.

## Datenbasis

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## Rechtshinweise

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.



Weitere Informationen:

Sika Deutschland GmbH  
Niederlassung Bad Urach  
Stuttgarter Str. 139  
D - 72574 Bad Urach  
Deutschland

Tel: +49 (0) 7125 940 492  
Fax: +49 (0) 7125 940 401  
Email: [tooling@de.sika.com](mailto:tooling@de.sika.com)  
Internet: [www.sika.de](http://www.sika.de)

