

# SikaBlock® M1000

## Werkzeugplatte mit niedriger Dichte

### Anwendungsbereiche

- Herstellung von maßgenauen Lehren und Formen
- Hochwertige Urmodelle (u.a. für Architektur) Gießereimodelle für Vorserien

### Produktvorteile

- sehr dimensionsstabiler Leichtformstoff
- geringes Gewicht für einfaches Handling
- gute Kantenfestigkeit
- gute Wärmeformbeständigkeit
- gute mechanische Bearbeitbarkeit
- dichte Oberfläche und gut lackierbar
- niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient

### Beschreibung

- Basis Polyurethan, weiß
- Klebstoff **Biresin® Kraft Kleber Thix**, 2K-EP-System
- Spachtel **Biresin® Spachtel weiß**, 2K-Polyester-System

### Physikalische Daten (ca.-Werte)

SikaBlock® M1000			
Dichte	ISO 845	g/cm <sup>3</sup>	1,0
Shore-Härte	ISO 868	-	D 75
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	48
E-Modul	ISO 178	MPa	1.800
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	47
Schlagzähigkeit	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	13
Wärmeformbeständigkeit	ISO 75 B	°C	85
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient $\alpha_T$	DIN 53 752	K <sup>-1</sup>	55 x 10 <sup>-6</sup>

### Verarbeitungsdaten

Klebstoff / Spachtel	Klebstoff	Spachtel
	<b>Biresin® Kraft Kleber Thix</b>	<b>Biresin® Spachtel weiß</b>
Mischungsverhältnis A : B in Gewichtsteilen	100 : 33	100 : 2
Topfzeit min	30	5
Abbindezeit h	16	> 20 min

### Verpackung

Platten	<b>SikaBlock® M1000</b>	1500 mm x 500 mm x 50 mm, 28 Stück / Palette 1500 mm x 500 mm x 75 mm, 18 Stück / Palette 1500 mm x 500 mm x 100 mm, 14 Stück / Palette
Klebstoff	<b>Biresin® Kraft Kleber Thix</b> , (A) <b>Biresin® Kraft Kleber</b> , (B) <b>Biresin®</b>	6 x 0,9 kg netto Komponente A im Karton 6 x 0,3 kg netto Komponente B im Karton
Spachtel	<b>Spachtel Harz weiß</b> , (A) <b>BPO-Paste</b> (B)	2 x 9,84 kg netto Kartuschen (A) 6 x 1,96 kg netto Dosen (A) im Karton 2 x 0,16 kg netto Stäbe (B) (für Kartuschen - A) 6 x 0,04 kg netto Tuben (B) im Karton (für Dosen - A)

## Verarbeitung

- Vor der Verarbeitung ist das Material auf 18 – 25°C zu temperieren.
- Die Bearbeitung des Plattenmaterials kann maschinell durch Sägen, Fräsen etc. mit hochwertigen Werkzeugen oder von Hand mit üblichen Schleifmitteln erfolgen.
- Beim Verkleben sollen die Oberflächen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Als Klebstoff eignet sich z. B. Biresin® Kraft Kleber Thix (nähere Angaben siehe Produktdatenblatt).
- 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 weiß 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    Tel:        +49 (0) 7125 940 492  
Stuttgarter Str. 139        Fax:        +49 (0) 7125 940 401  
D - 72574 Bad Urach        Email:     tooling@de.sika.com  
Deutschland                Internet:   www.sika.de

