

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**, 2K-EP-System
- Klebstoff **Biresin® Schnell Kleber grün oder blau**, 2K-PUR-System
- Spachtel **Biresin® Spachtel weiß**, 2K-Polyester-System

Physikalische Daten (ca.-Werte)

SikaBlock® M1000			
Dichte	ISO 845	g/cm ³	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 ²	13
Wärmeformbeständigkeit	ISO 75 B	°C	85
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient α_T	DIN 53 752	K ⁻¹	55 x 10 ⁻⁶

* bei 10% Stauchung

Verarbeitungsdaten

Klebstoffe / Spachtel	Klebstoff	Schnellklebstoff	Spachtel
	Biresin® Kraft Kleber	Biresin® Schnell Kleber grün oder blau	Biresin® Spachtel weiß
Mischungsverhältnis in Gewichtsteilen	100 : 30	100 : 60	100 : 2
Topfzeit min	30	1 - 3	5
Abbindezeit h	> 16	1	> 20 min

Verpackung

Platten	SikaBlock® M1000	1500 mm x 500 mm x 50 mm, 25 Stück / Palette 1500 mm x 500 mm x 75 mm, 16 Stück / Palette 1500 mm x 500 mm x 100 mm, 12 Stück / Palette
---------	-------------------------	---



Verpackung (Fortsetzung)

Klebstoffe	Biresin® Kraft Kleber, A+B Pack	6 x 1 kg netto Harz + 6 x 0,3 kg netto Härter im Karton
	Biresin® Schnell Kleber grün, Harz	6 x 0,9 kg netto Harz im Karton
	Biresin® Schnell Kleber blau, Harz	6 x 0,9 kg netto Harz im Karton
	Biresin® Schnell Kleber, Härter	6 x 0,18 kg netto Härter im Karton 3 Kartons Härter / 1 Karton Harz
Spachtel	Biresin® Spachtel weiß, Harz	2 x 9,84 kg netto Kartuschen 6 x 1,96 kg netto Harz-Dosen im Karton
	BPO-Paste, Härter	2 x 0,16 kg netto Stäbe (für Kartuschen)
		6 x 0,04 kg netto Tuben im Karton (für Dosen)

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 oder Biresin® Schnell Kleber grün oder blau (nähere Angaben siehe Technisches Merkblatt).
- 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 Technisches Merkblatt).

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

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten.

In nicht ausgehärtetem Zustand sind unsere Erzeugnisse in der Regel wassergefährdend und dürfen deshalb nicht in die Kanalisation, in Gewässer und in das Erdreich gelangen.

Auf Wunsch stellen wir Ihnen unsere „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

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 Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte.



Weitere Informationen:

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

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

