

SikaBlock® M455

Design- und Modellplatte

Anwendungsbereiche

- Herstellung von Design- und Stylingmodellen
- Urmodelle und Negative
- einfache Laminierformen

Produktvorteile

- exzellente Oberflächengüte
- leichte mechanische Bearbeitbarkeit
- gute Spanbildung und sehr geringe Staubentwicklung beim Fräsen
- widerstandsfähige, homogene Oberflächen mit guter Kantenfestigkeit
- leicht zu versiegeln und gut lackierbar

Beschreibung

- Basis Polyurethan, apricot
- Klebstoff **Biresin® Kleber orange**, 2K-PUR-System
- Spachtel **Biresin® Spachtel orange**, 2K-Polyester-System

Physikalische Daten (ca. Werte)

SikaBlock® M455			
Dichte	ISO 845	g/cm ³	0,45
Shore-Härte	ISO 868	-	D 46
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	13
E-Modul	ISO 178	MPa	490
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	12
Wärmeformbeständigkeit	ISO 75 B	°C	66
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient α_T	DIN 53 752	K ⁻¹	55 x 10 ⁻⁶

Verarbeitungsdaten

Klebstoff / Spachtel		Biresin® Kleber orange	Biresin® Spachtel orange
Mischungsverhältnis A : B	in Gewichtsteilen	100 : 65	100 : 2
Topfzeit	min	20	5
Abbindezeit	h	6	> 20 min

Verpackung

Platten	SikaBlock® M455	1500 mm x 500 mm x 50 mm, 36 Stück / Palette 1500 mm x 500 mm x 75 mm, 24 Stück / Palette 1500 mm x 500 mm x 100 mm, 18 Stück / Palette 1500 mm x 500 mm x 150 mm, 12 Stück / Palette 1500 mm x 500 mm x 200 mm, 8 Stück / Palette
Klebstoffe	Biresin® Kleber orange , (A) Biresin® G53 , (B)	1,5 kg netto 4 kg; 0,975 kg netto
Spachtel	Biresin® Spachtel orange , (A) BPO-Paste , (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 Klebstoff eignet sich z. B. 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.

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
Internet: www.sika.de

