BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

# SikaBlock® M80

Polyurethan Designplatte

## TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| **Chemische Basis** | Polyurethan |
| **Farbe** | Beige |
| **Dichte** | 0,08 kg/l |
| **Druckfestigkeit (ISO 844)** | 0,8 MPa |
| **Biegefestigkeit (CQP027-2 / ISO 178)** | 1,1 MPa |
| **Biegemodul (CQP027-2 / ISO 178)** | 24 MPa |
| **Wärmeleitfähigkeit (ASTM C-518)** | 0,024 W/(m·K) |
| **Wärmeausdehnungskoeffizient (CQP 053-1 / ISO 11359)** | 60 x $10^{-6}$ 1/K |
| **Einsatztemperatur** | -60 bis 100 °C |

CQP = Corporate Quality Procedure

## BESCHREIBUNG

SikaBlock® M80 ist eine Polyurethan Designplatte für die Herstellung von Stylingmodellen und Designstudien.

## PRODUKTVORTEILE

- Einfach bearbeitbar
- Sehr geringe Wärmeausdehnung
- Gute Haftung von Spachtelmassen

## ANWENDUNGSBEREICH

SikaBlock® M80 eignet sich besonders zur Herstellung von Grundkörpern für Design-, Styling- und Clay-Modelle.
Es wird auch für die Herstellung von Stylingmodellen und Designstudien verwendet.
Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um die Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit zusätzlichen Materialien wie Beschichtungen und Trennmitteln unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Produktvorbereitung

Vor der Verarbeitung müssen SikaBlock® M80 Platten auf eine Temperatur von 18 °C – 25 °C konditioniert werden.
Beim Verkleben ist darauf zu achten, dass die Oberflächen sauber, trocken, staub- und fettfrei sind.
Für die Verklebung von SikaBlock® M80 wird SikaBiresin® B200 empfohlen. Weitere Informationen zu den Klebstoffen und dessen Verarbeitung sind im entsprechenden Produktdatenblatt des Klebstoffes zu finden.

### Verarbeitung

Die Bearbeitung von SikaBlock® M80 kann maschinell durch Sägen, Bohren, Fräsen oder von Hand erfolgen. Es wird empfohlen, für die Bearbeitung dieser Platten Hochleistungswerkzeuge zu verwenden.
Informationen zu den Fräsparametern sind bei den Herstellern von Schneidwerkzeugen oder in der Allgemeinen Richtlinie "Fräsparameter für SikaBlock®" erhältlich.

## LAGERBEDINGUNGEN

Die Platten müssen flach unter trockenen Bedingungen gelagert werden.
Viele Modelle und Werkzeuge bestehen aus verklebten Platten, entweder aus identischen oder anderen Materialien. Die Lagerung bei niedrigen und erhöhten Temperaturen kann aufgrund der unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten zu hohen Spannungen führen. Um dies zu verhindern, ist es notwendig, die Modelle und Werkzeuge in einem Temperaturbereich zwischen 15 °C und 30 °C zu lagern.

## WEITERE INFORMATIONEN

Die hier enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung. Hinweise zu spezifischen Anwendungen sind auf Anfrage bei der technischen Abteilung der Sika Industry erhältlich. Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar:

- Freiwilliges Sicherheitsdatenblatt
- Allgemeine Richtlinie
  Fräsparameter für SikaBlock®

## GEBINDE

| Abmessungen [mm] | Stück/Palette |
|---|---|
| 2000 x 1000 x 100 | 12 |
| 2000 x 1000 x 200 | 6 |
| 2000 x 1000 x 300 | 4 |
| 2000 x 1000 x 400 | 3 |

## HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund von nicht beeinflussbaren Umständen können tatsächlich gemessene Werte abweichen.

## ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, welche unter normalen oder realistisch vorhersehbaren Verwendungsbedingungen aus dem Erzeugnis freigesetzt werden sollen. Ein Sicherheitsdatenblatt ist daher nicht erforderlich, um das Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder zu verwenden. Für eine sichere Anwendung sind die Anweisungen im Freiwilligen Sicherheitsdatenblatt zu befolgen.

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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 unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. 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 aktuellen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.



**Sika Deutschland CH AG & Co KG**
Industry
Stuttgarter Straße 139
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 940-7692
verkauf.industry@de.sika.com
www.sika.de