

PRODUKTDATENBLATT

SikaMembran® Universal SB

Einseitig selbstklebende EPDM-Folienmembran für die Abdichtung von Fassaden

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Chemische Basis	Synthesekautschuk auf Basis EPDM - Butyl modifiziert
Farbe	Schwarz (mit Folienbezeichnung bedruckt)
Flächengewicht	~ 0,8 kg/m ²
Schichtdicke	0,6 mm
Äquivalente Luftschichtdicke	S _d Wert 60 m
Reißdehnung (ISO 37)	350 %
Verarbeitungstemperatur	5 – 40 °C
Zugfestigkeit (ISO 37)	5,5 MPa
Weiterreißwiderstand (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Ozonbeständigkeit (DIN 1431-1)	200 pphm, 40 °C, 20 % Dehnung, 168 Stunden
Einsatztemperatur	-40 – 90 °C

CQP = Corporate Quality Procedure

BESCHREIBUNG

SikaMembran® Universal SB ist eine mit einem einseitigen Selbstklebestreifen ausgestattete Folienmembran mit einem hohen Dampfdiffusionswiderstand (S_d-Wert 62 m) und ist sowohl auf der warmen Innenseite (hoher Dampfdruck), als auch auf der kalten Außenseite (niedriger Dampfdruck) der Konstruktion anwendbar. Durch den Selbstklebestreifen entsteht eine sichere, dichte und wärmebeständige Fixierung auf der Fensterprofilseite.

SikaMembran® Universal ist auch in folgenden Varianten erhältlich:

SikaMembran® Universal

– Universell einsetzbar

SikaMembran® Universal P

– Überputzbar, einseitig selbstklebend

PRODUKTVORTEILE

- Schnelle und sichere Verarbeitung
- mit einseitigem Selbstklebestreifen
- Keine Vorbehandlung der Folie
- Keine Ablüftezeit; keine zusätzliche Verschmutzungsgefahr
- Problemlose Anwendung auf unebenen Untergründen (Lunker im Beton), Untergrundausgleich durch den Klebstoff
- Korrekturmöglichkeit der Folien bis 30 Minuten nach der Verklebung an der Bauwerksseite
- Dauerhafte Verklebung und damit sichere Abdichtung
- Gute Verarbeitung auch in Ecken durch die geschmeidige Folie
- Keine zusätzliche mechanische Sicherung notwendig
- UV-beständig, Ozonbeständig und Verrottungsfest
- Bitumenbeständig
- Elastisch
- Hohe Reißfestigkeit
- Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung gemäss DIN EN 13984 Typ A - Abdichtungsbahnen
- DIN EN 13501-1 Klasse E -freihängend- (Brandverhalten)

ANWENDUNGSBEREICH

SikaMembran® Universal SB ist eine Abdichtungsbahn nach DIN EN 13 984 Typ A und ist innen und aussen universell einsetzbar und einseitig selbstklebend (Montage am Fensterprofil).

Die geschmeidigen SikaMembran® Universal SB-Folien werden einfach und problemlos mit dem Selbstklebestreifen an den Einbauelementen (z. B. Fassadenelemente, Fenster) und dem Systemklebstoff (SikaBond® TF plus R oder SikaBond®-444 Membrane Fix) verklebt.

Dies gewährleistet den sicheren Baukörperanschluss auf der Gebäudeaußenseite und somit eine sichere Abdichtung der oft konstruktionsbedingt großen Zwischenräume.

PRODUKTDATENBLATT

SikaMembran® Universal SB
Version 03.04 (12 - 2025), de_DE
015232000019002000



KONSTRUKTIONSHINWEISE

Um Wärmebrücken oder Kondensation zu vermeiden, sollte ausreichend dimensionierte Wärmedämmung (Mineralwolle oder ähnliches) im Funktionsbereich verwendet werden.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbehandlung

Die Untergründe müssen tragfähig sein, fest, sauber, trocken, frei von Öl, Fett, Staub und losen Bestandteilen, Zementschlämmen, Farben, Hydrophobierungsmitteln und Antigraffitibeschichtungen. Primerlose Anwendung auf Beton und bauüblichen Werkstoffen.

Weitere Angaben zur Vorbehandlung von bestimmten Untergründen sind dem Produktdatenblatt des Klebstoffes zu entnehmen.

Verarbeitung

Zur sicheren und problemlosen Montage sind folgende Arbeitsmittel ausreichend: Schlauchbeutelhanddruckpistole, Schutzhandschuhe, Teppichmesser oder Schere, grosse und kleine Spachtel, Kunststoff- der Gummirolle.

Ausführung

Fensterelementseite

- Schutzfolie des Selbstklebestreifens abziehen und Folie auf das trockene und fettfreie Fensterprofil aufbringen und mit einer Kunststoff- oder Gummirolle gut andrücken (ggf. sind die Oberflächen mit Sika® Remover-208 zu reinigen). Auf eine faltenfreie Verklebung ist zu achten um Undichtigkeiten zu vermeiden.
- Der Selbstklebestreifen der Folie darf nur auf glatten, nicht saugfähigen Untergründen wie z.B. Alu, PVC, etc. eingesetzt werden.
- Der Selbstklebestreifen darf nicht auf saugfähigen Untergründen wie z. B. Beton und bitumenhaltigen Untergründen eingesetzt werden.

Bauwerksseite

- Klebstoff SikaBond® TF plus R oder SikaBond®-444 Membrane Fix mittels Schlauchbeutelpistole und Düse auftragen. (Düsendurchmesser ~ 8 mm)
- Mit einer Spachtel die Klebstoffraupe am Bauwerk auf ca. 4 – 5 cm Breite und mind. 1 mm Dicke (je nach Untergrund) verziehen.
- SikaMembran® Universal SB-Folie schleifenförmig und spannungsfrei ankleben. Folie in den Klebstoff eindrücken. Bei Folienüberlappungen mindestens 5 cm Überlappungslänge einhalten.
- Mit Hilfe einer Kunststoff- oder Gummirolle die SikaMembran® Universal SB-Folie andrücken. Es ist darauf zu achten, dass die Folie auf der gesamten Klebefbreite (siehe oben) vollflächig verklebt ist.
- Anschliessend die Folienkante mit einer Spachtel in den überschüssigen Klebstoff einbetten.
- Bis 30 Minuten nach der Verklebung besteht noch die Möglichkeit die verklebten Folien nachjustieren.

Die Verklebung der SikaMembran®-Folien mit Selbstklebestreifen ist vorwiegend für die bauseitige Montage vorgesehen. In Einzelfällen, z.B. bei kleinformatigen Fensterelementen, geringen Folienbreiten und kurzen Transportwegen ist auch eine werksseitige Verklebung möglich. Bitte kontaktieren Sie dazu ihren Sika Verkaufsberater.

Anwendungsgrenzen

SikaMembran® Universal SB ist nicht beständig gegen Mineralöle, Erdöl, Benzol, Kraftstoff usw. SikaMembran® Universal SB darf nicht in permanentem Kontakt mit Wasser stehen.

GEBINDE

Rollenlänge [m / Rolle]	25 m
Rollenbreite [mm]	80, 100,
	150, 200,
	250, 300,
	350, 400,
	450

Weitere Breiten auf Anfrage.

WEITERE INFORMATIONEN

Die hier enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung. Hinweise zu spezifischen Anwendungen sind auf Anfrage bei ihrem Verkaufsberater oder bei Sika Deutschland CH AG & Co KG erhältlich.

Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar:

- Produktdatenblatt des Systemklebstoffes
- Systemdatenblatt "SikaMembran®-Foliensystem"
- Sika-Nachhaltigkeitsdatenblatt "SikaMembran®-Foliensystem"

HINWEIS MESSWERTE

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

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.

