

PRODUKTDATENBLATT

SikaMembran® Universal SB

Einseitig selbstklebende EPDM-Folie für die Abdichtung von Fassaden

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Chemische Basis	Synthesekautschuk auf EPDM-Basis - Butyl modifiziert
Farbe	Schwarz (mit Folienbezeichnung bedruckt)
Flächengewicht	0.8 kg/m ²
Schichtdicke	0.6 mm
Äquivalente Luftschichtdicke	sd-Wert 60 m
Reissdehnung (ISO 37)	350 %
Verarbeitungstemperatur	5 °C bis 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 °C bis 90 °C
Lagerung	Lagertemperatur zwischen 5 °C und 25 °C. Kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Haltbarkeit	Unbeschränkt

CQP = Corporate Quality Procedure

BESCHREIBUNG

SikaMembran® Universal SB ist eine mit einem einseitigen Selbstklebestreifen ausgestattete EPDM-Folie mit einem hohen Dampfdiffusionswiderstand (s_d -Wert 60 m) und ist daher 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 wärmestandfeste Fixierung auf der Fensterprofilseite.

SikaMembran® Universal ist auch in folgender Variante erhältlich:

- **SikaMembran® Universal**
Universell einsetzbar

PRODUKTVORTEILE

- Schnelle und sichere Verarbeitung
- mit einseitigem Selbstklebestreifen
- Keine Vorbehandlung der Folie
- Keine Abluftzeit; 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 EN 13984 Typ A - Abdichtungsbahnen
- EN 13501-1 Klasse E -freihängend- (Brandverhalten)

ANWENDUNGSBEREICH

SikaMembran® Universal SB ist eine Abdichtungsbahn nach EN 13984 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 zwischen Bauwerk und Einbauelementen (z. B. Fassadenelemente, Fenster) mit dem Systemklebstoff 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 03.02 (04 - 2023), de_CH
015232000019002000



BEMESSUNGSÜBERLEGUNGEN

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

VERARBEITUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbehandlung

Die Untergründe müssen tragfähig, fest, sauber, trocken, frei von Öl, Fett, Staub und losen Bestandteilen, Zementschlämmen, Farben, Hydrophobierungsmitteln und Antigravittbeschichtungen sein.

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- oder 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, z. B. Alu, PVC etc., eingesetzt werden.

Der Selbstklebestreifen darf nicht auf saugfähigen Untergründen, z. B. Beton und bitumenhaltigen Untergründen, eingesetzt werden.

Ausführung Bauwerksseite

Klebstoff SikaBond®-444 Membrane Fix mittels Schlauchbeutelpistole und Düse auftragen (Düsendurchmesser: ~ 8 mm).

Mit einem Spachtel die Klebstoffraupe am Bauwerk auf ca. 4 - 5 cm Breite und min. 1 mm Dicke (je nach Untergrund) verziehen.

SikaMembran® Universal SB Folie schleifenförmig und spannungsfrei ankleben. Folie in den Klebstoff eindrücken. Bei Folienüberlappungen min. 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 Klebrebreite (siehe oben) vollflächig verklebt ist.

Anschließend die Folienkante mit einem Spachtel in den überschüssigen Klebstoff einbetten.

Bis 30 Minuten nach der Verklebung besteht noch die Möglichkeit die verklebten Folien nachzujustieren.

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. Dazu bitte den Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

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
Rollenbreite [mm]	100, 150, 200, 250*, 350*

* Lieferzeit auf Anfrage.

WEITERE INFORMATIONEN

Die hier enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung. Hinweise zu spezifischen Anwendungen sind auf Anfrage beim Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG erhältlich.

Folgendes Dokument ist zusätzlich verfügbar:

- Produktdatenblatt des Systemklebstoffes

HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Auf Grund von uns nicht beeinflussbarer Umstände können aktuell gemessene Werte variieren.

RECHTLICHE HINWEISE

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 Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

PRODUKTDATENBLATT

SikaMembran® Universal SB
Version 03.02 (04 - 2023), de_CH
015232000019002000

