

PRODUKTDATENBLATT

SikaMembran® Universal

EPDM-Folie flexibel einsetzbar für die innere und äussere 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
Dampfdiffusionskoeffizient (DIN 53122-1)	μ 103 000
Äquivalente Luftschichtdicke	s _d -Wert 62 m
Reissdehnung (ISO 37)	350 %
Verarbeitungstemperatur	5 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 Keine Risse
Einsatztemperatur	-40 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 ist eine EPDM-Folie mit einem hohen Dampfdiffusionswiderstand (s_d-Wert 62 m) und ist daher sowohl auf der warmen Innenseite (hoher Dampfdruck) als auch auf der kalten Aussenseite (niedriger Dampfdruck) der Konstruktion anwendbar.

SikaMembran® Universal ist auch in folgender Variante erhältlich:

- **SikaMembran® Universal SB**
Einseitig selbstklebend

PRODUKTVORTEILE

- Schnelle und sichere Verarbeitung
- Keine Vorbehandlung der Folie
- Keine Ablüftzeit; keine zusätzliche Verschmutzungsgefahr
- Problemlose Anwendung auf unebenen Untergründen (Lunker im Beton), Untergrundaussgleich durch den Klebstoff
- Korrekturmöglichkeit der Folien bis 30 Minuten nach der Verklebung
- 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 Folien sind Abdichtungsbahnen nach EN 13984 Typ A und sind innen und aussen universell einsetzbar.

Die geschmeidigen SikaMembran® Universal 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.

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 Antigravitationschichtungen 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 (vorgehängte, hinterlüftete Fassade)

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

Mit einem Spachtel die Klebstoffraupe am Bauwerk auf ca. 4 - 5 cm Breite und 1 mm Dicke (je nach Untergrund) verziehen, am Fensterelement genügt eine Breite von 2 - 3 cm und eine Dicke von 1 mm.

SikaMembran® Universal 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 Folie andrücken. Es ist darauf zu achten, dass die Folie auf der gesamten Klebfläche (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 nachjustieren.

Anwendungsgrenzen

SikaMembran® Universal ist nicht beständig gegen Mineralöle, Erdöl, Benzol, Kraftstoff usw.

SikaMembran® Universal darf nicht in permanentem Kontakt mit Wasser stehen.

GEBINDE

Rollenlänge [m/Rolle]	25
Rollenbreite [mm]	100, 150, 200, 250, 300, 350, 1400

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.

ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Für den Umgang mit unseren Produkten bei Transport, Handhabung, Lagerung und Entsorgung sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

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
Version 02.01 (11 - 2021), de_CH
015232000019001000

