

PRODUKTDATENBLATT

SikaMembran® Universal

EPDM-Folienmembran flexibel einsetzbar für die innere und äußere 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
Dampfdiffusionskoeffizient (DIN 53122-1)	μ 103.000
Äquivalente Luftschichtdicke	s _d Wert 62 m
Elongation at break (ISO 37)	350 %
Verarbeitungstemperatur	5 – 40 °C
Tensile strength (ISO 37)	5,5 MPa
Weiterreißwiderstand	8 N/mm
Ozonbeständigkeit	200 pphm, 40 °C, 20 % Dehnung, 168 Stunden
Einsatztemperatur	-40 – 90 °C

CQP = Corporate Quality Procedure

BESCHREIBUNG

SikaMembran® Universal ist eine EPDM-Folienmembran 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) Seite der Konstruktion anwendbar.

PRODUKTVORTEILE

- Schnelle und sichere Verarbeitung
- Keine Vorbehandlung der Folie
- Keine Ablüftezeit; 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 ÖNORM EN 13984 Typ A - Abdichtungsbahnen
- ÖNORM EN 13501-1 Klasse E -freihängend- (Brandverhalten)

ANWENDUNGSBEREICH

SikaMembran® Universal-Folien sind Abdichtungsbahnen nach ÖNORM EN 13 984 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® TF plus N verklebt.

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

PRODUKTDATENBLATT

SikaMembran® Universal
Version 02.01 (11 - 2020), de_AT
015232000019001000

DESIGN CONSIDERATION

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- oder Gummirolle.

Ausführung (vorgehängte, hinterlüftete Fassade)

- Klebstoff SikaBond® TF plus N mittels Schlauchbeutelpistole und Düse auftragen. (Düsendurchmesser ~ 8 mm)
- Mit einer 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 mindestens 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 einer 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 m
Rollenbreite [mm]	150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200, 1400

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 Österreich GmbH erhältlich. Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar:

- Produktdatenblatt des Systemklebstoffes

HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund 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 der unterschiedlichen Materialien, Untergründe 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 erfolgsversprechenden 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. Im Übrigen gelten unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das bei uns angefordert werden sollte.