

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaMembran® Eco Uni

Wirtschaftliche EPDM-Folienmembran für die innere und äussere Abdichtung von Fassaden

## TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Chemische Basis	Synthesekautschuk auf Basis EPDM
Farbe	Schwarz (mit Folienbezeichnung bedruckt)
Flächengewicht	0,7 kg/m <sup>2</sup>
Schichtdicke	0,5 mm
Dampfdiffusionskoeffizient (DIN 53122-1)	μ 80 000
Äquivalente Luftschichtdicke	sd Wert 40 m
Reißdehnung (ISO 37)	400 %
Verarbeitungstemperatur	5 – 40 °C
Zugfestigkeit (ISO 37)	7 MPa
Ozonbeständigkeit (DIN 1431-1)	200 pphm, 40 °C, 20 % Dehnung, 168 Stunden
Einsatztemperatur	-40 – 90 °C

CQP = Corporate Quality Procedure

**BESCHREIBUNG**

SikaMembran® Eco Uni ist eine wirtschaftliche Folienmembran mit einem hohen Dampfdiffusionswiderstand (Sd-Wert 40 m) und ist daher sowohl auf der warmen Innenseite (hoher Dampfdruck), als auch auf der kalten Aussen-seite (niedriger Dampfdruck) der Konstruktion anwendbar.

SikaMembran® Eco Uni ist auch in folgenden Varianten erhältlich:

**SikaMembran® Eco Uni SB**  
– Universell einsetzbar,  
einseitig selbstklebend

**PRODUKTVORTEILE**

- Schnelle und sichere Verarbeitung
- Keine Vorbehandlung der Folie
- Keine Ablutezeit; 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, Ozonbestndig und Verrottungsfest
- Bitumenbestndig
- Elastisch
- Gute Reissfestigkeit
- Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung gemäss DIN EN 13984 Typ A - Abdichtungsbahnen
- DIN EN 13501-1 Klasse E (Brandverhalten)

**ANWENDUNGSBEREICH**

SikaMembran® Eco Uni ist eine Abdichtungsbahn nach DIN EN 13 984 Typ A und ist innen und aussen universell einsetzbar.

Die geschmeidigen SikaMembran® Eco Uni-Folien werden einfach und problemlos zwischen Bauwerk und Einbauelementen (z. B. Fassadenelemente, Fenster) mit dem Systemklebstoff (SikaBond® TF plus N oder SikaBond® TF plus R) verklebt.

Dies gewährleistet den sicheren Baukrperanschluss und somit eine sichere Abdichtung der oft konstruktionsbedingt großen Zwischenräume.

## 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 Antigriffbeschichtungen. 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

- Klebstoff SikaBond® TF plus N oder SikaBond® TF plus R mittels Schlauchbeutelpestole 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® Eco Uni-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® Eco Uni-Folie andrücken. Es ist darauf zu achten, dass die Folie auf der gesamten Klebbebreite (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 nachzujustieren.

## Anwendungsgrenzen

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

## GEBINDE

Länge [m / Rolle]	25
Rollenbreite [mm]	100, 150,
	200, 250,
	300, 350,
	400, 450,
	500, 550,
	600, 700,
	750, 800,
	850, 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 Deutschland GmbH erhältlich.

Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar:

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

## HINWEIS MESSWERTE

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

## 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.

## 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](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.