BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

SikaMembran® Econ Uni

(ehemals SikaMembran® Eco Uni)

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

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Chemische Basis		Synthesekautschuk auf EPDM-Basis
Farbe		Schwarz (mit Folienbezeichnung bedruckt)
Flächengewicht		0.7 kg/m²
Schichtdicke		0.5 mm
Äquivalente Luftschichtdicke	s_d-Wert	40 m
Reissdehnung (ISO 37)		400 %
Verarbeitungstemperatur		5 °C bis 40 °C
Zugfestigkeit (ISO 37)		7 MPa
Ozonbeständigkeit (DIN 1431-1)	200 pphm, 40 °C, 20 % Dehnung, 168 Stunden	Keine Risse
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® Econ Uni ist eine wirtschaftliche EPDM-Folie mit einem hohen Dampfdiffusionswiderstand (s_d-Wert 40 m) und ist daher sowohl auf der warmen Innenseite (hoher Dampfdruck) als auch auf der kalten Aussenseite (niedriger Dampfdruck) der Konstruktion anwendbar.

PRODUKTVORTEILE

- Schnelle und sichere Verarbeitung
- Keine Vorbehandlung der Folie
- Keine Ablüftzeit; keine zusätzliche Verschmutzungsgefahr
- Problemlose Anwendung auf unebenen Untergründen (Lunker im Beton), Untergrundausgleich 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
- Gute Reissfestigkeit
- Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung gemäss EN 13984 Typ A - Abdichtungsbahnen
- EN 13501-1 Klasse E (Brandverhalten)

ANWENDUNGSBEREICH

SikaMembran® Econ Uni ist eine Abdichtungsbahn nach EN 13984 Typ A und ist innen und aussen universell einsetzbar.
Die geschmeidigen SikaMembran® Econ Uni 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 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 Antigraffitibeschichtungen 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

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 1 mm Dicke (je nach Untergrund) verziehen, am Fensterelement genügt eine Breite von 2 - 3 cm und eine Dicke von 1 mm.
SikaMembran® Econ Uni 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® Econ Uni Folie andrücken. Es ist darauf zu achten, dass die Folie auf der gesamten Klebebreite (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.

Anwendungsgrenzen

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

GEBINDE

Länge [m/Rolle]	25
Rollenbreite [mm]	1400*
Auftragsbezogene Breite	*

* 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 Produktedatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.