

PRODUKTDATENBLATT

SikaMembran® Eco Out

Wirtschaftliche EPDM-Folienmembran für die Abdichtung von Fassaden

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Chemische Basis	Synthesekautschuk auf Basis EPDM
Farbe	Schwarz (mit Folienbezeichnung bedruckt)
Flächengewicht	0,7 kg/m ²
Schichtdicke	0,5 mm
Äquivalente Luftschichtdicke	sd Wert 2 m
Reißdehnung (ISO 37)	150 %
Verarbeitungstemperatur	5 – 40 °C
Zugfestigkeit (ISO 37)	4,5 MPa
Ozonbeständigkeit (DIN 1431-1)	200 pphm, 40 °C, 20 % Dehnung, 168 Stunden
Einsatztemperatur	-40 – 90 °C

CQP = Corporate Quality Procedure

BESCHREIBUNG

SikaMembran® Eco Out ist eine wirtschaftliche EPDM-Folienmembran mit einem sehr niedrigen s_d -Wert von 2 m zur Anwendung auf der kalten (niedriger Dampfdruck) Außenseite der Konstruktion. SikaMembran® Eco Out wird eingesetzt, wenn ein hohes Diffusionsgefälle gefordert wird um eine schnelle Trocknung des Funktionsbereiches zu gewährleisten.

Das SikaMembran®-Eco Foliensystem wird zur wirtschaftlichen Abdichtung von Fassaden eingesetzt und ist für die meisten klimatischen Bedingungen in Kombination mit dem entsprechenden Klebstoff geeignet.

SikaMembran® Eco Out ist auch in folgenden Varianten erhältlich:

SikaMembran® Eco Out SB

– Einseitig selbstklebend

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Wasserdampfdurchlässigkeit
- Schnelle und sichere Verarbeitung
- Keine Vorbehandlung der Folie
- Keine Ablüftezeit; 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
- Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung gemäss DIN EN 13984 Typ B - Abdichtungsbahnen
- DIN EN 13501-1 Klasse E (Brandverhalten)

ANWENDUNGSBEREICH

SikaMembran® Eco Out ist eine Abdichtungsbahn nach DIN EN 13 984 Typ B und ist aussen einsetzbar.

Die geschmeidigen SikaMembran® Eco Out-Folien werden einfach und problemlos zwischen Bauwerk und Einbauelementen (z. B. Fassadenelemente, Fenster) mit dem Systemklebstoff (SikaBond® TF plus R oder SikaBond®-444 Membrane Fix) verklebt.

Dies gewährleistet den sicheren Baukörperanschluss 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 Antigraffiti-Beschichtungen. 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 R oder SikaBond®-444 Membrane Fix mittels Schlauchbeutelhanddruckpistole 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 Out-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 Out-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 Out ist nicht beständig gegen Mineralöle, Erdöl, Benzol, Kraftstoff usw. SikaMembran® Eco Out darf nicht in permanentem Kontakt mit Wasser stehen.

GEBINDE

Länge [m / Rolle]	25
Rollenbreite [mm]	70, 100, 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 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

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

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 heruntergeladen werden kann.