

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaMembran® Outdoor

EPDM-Folienmembran für die äussere Abdichtung von Fassaden

## TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Chemische Basis	Synthesekautschuk auf Basis EPDM
Farbe	Schwarz (mit Folienbezeichnung bedruckt)
Flächengewicht	0,8 kg/m <sup>2</sup>
Schichtdicke	0,6 mm
Äquivalente Luftschichtdicke	sd Wert 45 m
Reißdehnung (ISO 37)	500 %
Verarbeitungstemperatur	5 – 40 °C
Zugfestigkeit (ISO 37)	7,5 MPa
Weiterreißwiderstand (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Ozonbeständigkeit (DIN 1431-1)	200 pphm, 40 °C, 20 % Dehnung, 168 Stunden
Einsatztemperatur	-40 – 90 °C

CQP = Corporate Quality Procedure

**BESCHREIBUNG**

SikaMembran® Outdoor ist eine EPDM-Folienmembran mit einem  $s_d$ -Wert von 45 m zur Anwendung auf der kalten (niedriger Dampfdruck) Außenseite der Konstruktion.

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

SikaMembran® Outdoor ist auch in folgenden Varianten erhältlich:

**SikaMembran® Outdoor P**

– Überputzbar, einseitig selbstklebend

**PRODUKTVORTEILE**

- 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
- Hohe Reissfestigkeit
- Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung gemäss DIN EN 13984 Typ A - Abdichtungsbahnen
- DIN EN 13501-1 Klasse E -freihängend- (Brandverhalten)

**ANWENDUNGSBEREICH**

SikaMembran® Outdoor-Folien sind Abdichtungsbahnen nach DIN EN 13 984 Typ A und sind außen einsetzbar.

Die geschmeidigen SikaMembran® Outdoor-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 auf der Gebäudeauenseite und somit eine sichere Abdichtung der oft konstruktionsbedingt großen Zwischenräume.

## PRODUKTDATENBLATT

SikaMembran® Outdoor  
Version 03.01 (03 - 2023), de\_DE  
015232000029001000



## 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® Outdoor-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® Outdoor-Folie andrücken. Es ist darauf zu achten, dass die Folie auf der gesamten Klebebreite (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® Outdoor ist nicht beständig gegen Mineralöle, Erdöl, Benzol, Kraftstoff usw. SikaMembran® Outdoor darf nicht in permanentem Kontakt mit Wasser stehen.

## GEBINDE

Länge [m / Rolle]	25
Rollenbreite [mm]	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®-Foliensystem"
- Sika-Nachhaltigkeitsdatenblatt "SikaMembran®-Foliensystem"

## HINWEIS MESSWERTE

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

## 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.