

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaMembran® Outdoor plus

EPDM-Folienmembran für die äussere Abdichtung von Fassaden - Hohe Wasserdampfdurchlässigkeit

## 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
Dampfdiffusionskoeffizient (DIN 53122-1)	μ 5 000
Äquivalente Luftschichtdicke	s <sub>d</sub> Wert 3 m
Reißdehnung (ISO 37)	350 %
Verarbeitungstemperatur	5 – 40 °C
Zugfestigkeit (ISO 37)	4 MPa
Weiterreißwiderstand (CQP045-1 / ISO 34)	8 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 plus ist eine EPDM-Folienmembran mit einem sehr niedrigen s<sub>d</sub>-Wert von 3 m zur Anwendung auf der kalten (niedriger Dampfdruck) Aussen­seite der Konstruktion. SikaMembran® Outdoor plus wird eingesetzt, wenn ein hohes Diffusionsgefälle gefordert wird um eine schnelle Trocknung des Funktionsbereiches zu gewährleisten.

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 plus ist auch in folgenden Varianten erhältlich:

**SikaMembran® Outdoor SB plus**  
– Einseitig selbstklebend

**PRODUKTVORTEILE**

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

**ANWENDUNGSBEREICH**

SikaMembran® Outdoor plus-Folien sind Abdichtungsbahnen nach DIN EN 13 984 Typ B und sind ausen einsetzbar.

Die geschmeidigen SikaMembran® Outdoor plus-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 Baukörperanschluss auf der Gebäudeausen­seite und somit eine sichere Abdichtung der oft konstruktionsbedingt großen Zwischenräume.

## PRODUKTDATENBLATT

SikaMembran® Outdoor plus  
Version 02.02 (11 - 2020), de\_DE  
015232000039001000

## 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 Schlauchbeutel-pistole 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 plus-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 plus-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® Outdoor plus ist nicht beständig gegen Mineralöle, Erdöl, Benzol, Kraftstoff usw. SikaMembran® Outdoor plus darf nicht in permanentem Kontakt mit Wasser stehen.

## GEBINDE

Länge [m / Rolle]	25
Rollenbreite [mm]	200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 800, 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.

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