

PRODUKTDATENBLATT

SikaMembran® Universal P

Einseitig selbstklebende, überputzbare Folienmembran für die Abdichtung von Fassaden

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Chemische Basis	Synthesekautschuk auf Basis EPDM -Butyl modifiziert, mit Vlieskaschierung
Farbe	Schwarz (mit Folienbezeichnung bedruckt)
Flächengewicht	~ 0,8 kg/m ²
Schichtdicke	0,6 mm + 0,4 mm Vlies
Äquivalente Luftschichtdicke	S _d Wert 62 m
Reißdehnung (ISO 37)	350 %
Verarbeitungstemperatur	5 – 40 °C
Zugfestigkeit (ISO 37)	5,5 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® Universal P ist eine mit einem einseitigen Selbstklebestreifen ausgestattete, überputzbare Folienmembran mit einem hohen Dampfdiffusionswiderstand (S_d-Wert 62 m) und ist sowohl auf der warmen Innenseite (hoher Dampfdruck), als auch auf der kalten Außenseite (niedriger Dampfdruck) der Konstruktion anwendbar. Durch den Selbstklebestreifen entsteht eine sichere, dichte und wärmebeständige Fixierung auf der Fensterprofilseite.

SikaMembran® Universal ist auch in folgenden Varianten erhältlich:

SikaMembran® Universal SB
– Einseitig selbstklebend

SikaMembran® Universal
– Universell einsetzbar

PRODUKTVORTEILE

- Schnelle und sichere Verarbeitung
- Keine Vorbehandlung der Folie
- Überputzbar - gute Haftung der gängigen Putzsysteme auf dem Vlies
- 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 an der Bauwerksseite
- 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® Universal P ist eine Abdichtungsbahn nach DIN EN 13 984 Typ A und ist innen und aussen universell einsetzbar. SikaMembran® Universal P ist überputzbar und einseitig selbstklebend (Montage am Fensterprofil).

Die geschmeidigen SikaMembran® Universal P-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 Gebäudeaußenseite und somit eine sichere Abdichtung der oft konstruktionsbedingt großen Zwischenräume.

SikaMembran® Universal P wird überall dort eingesetzt, wo eine anschließende Überputzbarkeit der Folie benötigt wird, z. B. zur Abdichtung im Massivbau, und zur Verwendung in Verbindung mit mineralischen Klebemörteln für Dämmstoffe.

PRODUKTDATENBLATT

SikaMembran® Universal P
Version 03.03 (08 - 2025), de_DE
015232000019003000



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

Fensterelementseite

- Schutzfolie des Selbstklebestreifens abziehen und Folie auf das trockene und fettfreie Fensterprofil aufbringen und mit einer Kunststoff- oder Gummirolle gut andrücken (ggf. sind die Oberflächen mit Sika® Remover-208 zu reinigen). Auf eine faltenfreie Verklebung ist zu achten um Undichtigkeiten zu vermeiden.
- Der Selbstklebestreifen der Folie darf nur auf glatten, nicht saugfähigen Untergründen wie z.B. Alu, PVC, etc. eingesetzt werden.
- Der Selbstklebestreifen darf nicht auf saugfähigen Untergründen wie z. B. Beton und bitumenhaltigen Untergründen eingesetzt werden.

Bauwerksseite

- Zur Montage überputzbarer Folien zum Abdichten der Fensteranschlussfugen wird ausdrücklich auf das Merkblatt „Verputzen von Fensteranschlussfolien“ verwiesen, herausgegeben vom Deutschen Stuckgewerbebund, dem Bundesverband der Gipsindustrie e. V., dem Fachverband Glas, Fenster, Fassade Baden-Württemberg und dem Industrieverband Werkmörtel e. V.
- In den Bereichen in denen die Folie überputzt werden soll, ist eine vollflächige Verklebung der Folie mit dem Untergrund notwendig.
- Zur Vermeidung von Spannungen in den überputzten Bereichen ist die Folie in der Fuge mit einer losen Schlaufe spannungsfrei zu verlegen.
- Die Folie darf, bezogen auf die Breite max. 6 cm überputzt werden, wobei in der Leibung mindestens nochmals mind. die gleiche Breite zur Verfügung stehen muss, auf welcher der Putz mit einem konventionellen Putzträger (z. B. Mauerwerk) in Kontakt steht.

- Vor dem Überputzen muss bei + 23 °C/50 % r. F. eine Abbindezeit des Klebstoffes von mindestens 3 Tagen eingehalten werden. Bei + 10 °C ist eine Abbindezeit von 7 Tagen einzuhalten.
- Klebstoff SikaBond® TF plus R oder SikaBond®-444 Membrane Fix mittels Schlauchbeutelpistole und Düse auftragen. (Düsendurchmesser ~ 8 mm)
- Mit einer Spachtel die Klebstoffraupe am Bauwerk auf ca. 4 – 5 cm Breite und mind. 1 mm Dicke (je nach Untergrund) verziehen.
- SikaMembran® Universal P-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® Universal P-Folie andrücken. Es ist darauf zu achten, dass die Folie auf der gesamten Klebreite (siehe oben) vollflächig verklebt ist. Es sollte sich möglichst kein überschüssiger Klebstoff am Untergrund außerhalb des Folienbereiches befinden, da Klebstoffüberstände schlecht zu überputzen sind. Falls überschüssiger Klebstoff nicht verhindert werden kann, sollten die Klebeflächen mit einem Abdeckband / Kreppband abgegrenzt werden. Band vor der Hautbildung des Klebstoffes entfernen!
- 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.

Die Verklebung der SikaMembran®-Folien mit Selbstklebestreifen ist vorwiegend für die bauseitige Montage vorgesehen. In Einzelfällen, z.B. bei kleinformatigen Fensterelementen, geringen Folienbreiten und kurzen Transportwegen ist auch eine werksseitige Verklebung möglich. Bitte kontaktieren Sie dazu ihren Sika Verkaufsberater.

Anwendungsgrenzen

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

GEBINDE

Rollenlänge [m / Rolle]	25
Rollenbreite [mm]	100
	150
	200

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 heruntergeladen werden kann.