

PRODUKTDATENBLATT

SikaMembran® Strong

EPDM-Folienmembran für die äußere Abdichtung von Fassaden mit hoher mechanischer Festigkeit

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Chemische Basis	Synthesekautschuk auf Basis EPDM
Farbe	Schwarz (mit Folienbezeichnung bedruckt)
Flächengewicht	1,6 kg/m ²
Schichtdicke	1,2 mm
Dampfdiffusionskoeffizient (DIN 53122-1)	μ 66 000
Äquivalente Luftschichtdicke	s _d Wert 79 m
Elongation at break (ISO 37)	400 %
Verarbeitungstemperatur	5 – 40 °C
Tensile strength (ISO 37)	7,5 MPa
Weiterreißwiderstand	8 N/mm
Ozonbeständigkeit	200 pphm, 40 °C, 20 % Dehnung, 168 Stunden Keine Risse
Einsatztemperatur	-40 – 90 °C

CQP = Corporate Quality Procedure

BESCHREIBUNG

SikaMembran® Strong ist eine robuste EPDM-Folienmembran mit hoher mechanischer Festigkeit und einem s_d-Wert von 79 m zur Anwendung vorwiegend auf der kalten (niedriger Dampfdruck) Außenseite der Konstruktion. Bei besonderen Anforderungen an die mechanische Festigkeit, kann SikaMembran® Strong auch auf der Innenseite der Konstruktion eingesetzt werden.

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

PRODUKTVORTEILE

- Hohe mechanische Festigkeit und flexible Abdichtung
- 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
- Keine zusätzliche mechanische Sicherung notwendig
- UV-beständig, Ozonbeständig und Verrottungsfest
- Bitumenbeständig
- Elastisch
- Hohe Reißfestigkeit
- Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung gemäss ÖNORM EN 13984 Typ A - Abdichtungsbahnen
- Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung gemäss ÖNORM EN 13967 - Abdichtungsbahnen
- Erfüllt die Anforderungen der DIN SPEC 20000.202
- ÖNORM EN 13501-1 Klasse E -freihängend-(Brandverhalten)

ANWENDUNGSBEREICH

SikaMembran® Strong-Folien sind Abdichtungsbahnen nach ÖNORM EN 13984 Typ A und ÖNORM EN 13967 und sind außen einsetzbar.

Die geschmeidigen SikaMembran® Strong-Folien werden einfach und problemlos zwischen Bauwerk und Einbauelementen (z. B. Fassadenelemente, Fenster) mit dem Systemklebstoff SikaBond® TF plus N verklebt.

Dies gewährleistet den sicheren Baukörperanschluss auf der Gebäudeaußenseite und somit eine sichere Abdichtung der oft konstruktionsbedingt großen Zwischenräume.

Ideal für den unteren Anschlussbereich von bodentiefen Fenster- und Türelementen, z.B. bei mechanischen Belastungen während der Bauphase.

SikaMembran® Strong kann als Bauwerksabdichtung nach DIN 18533-2 für die Wassereinklassungsklassen W1E- (W1.1-E und W1.2-E) eingesetzt werden.

PRODUKTDATENBLATT

SikaMembran® Strong
Version 02.01 (11 - 2020), de_AT
015232000049001000

DESIGN CONSIDERATION

Um Wärmebrücken oder Kondensation zu vermeiden, sollte ausreichend dimensionierte Wärmedämmung (Mineralwolle oder ähnliches) im Funktionsbereich verwendet werden.

Anschlüsse mit SikaMembran® Strong sind fachgerecht zu planen. Eventuell sind Vorversuche durchzuführen, oder es ist eine Technische Beratung bei Sika Österreich GmbH einzuholen.

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 N mittels Schlauchbeutelpistole 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. Bei höheren Anforderungen oder Belastungen der Folienverklebung kann die Klebbebreite, abhängig von den baulichen Gegebenheiten, um bis zu 50% erweitert werden.
- SikaMembran® Strong-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® Strong-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 nachjustieren.

Anwendungsgrenzen

SikaMembran® Strong ist nicht beständig gegen Mineralöle, Erdöl, Benzol, Kraftstoff usw.

GBINDE

Länge [m / Rolle]	25
Rollenbreite [mm]	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 700, 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 Österreich GmbH erhältlich.

Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar:

- Produktdatenblatt des Systemklebstoffes

HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund von uns nicht beeinflussbarer Umstände können aktuell gemessene Werte variieren.

ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Für den Umgang mit unseren Produkten bei Transport, Handhabung, Lagerung und Entsorgung sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

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 der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und 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 er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das bei uns angefordert werden sollte.