BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

SikaMembran® Strong

EPDM-Folienmembran für die äussere Abdichtung von Fassaden - Hohe mechanische Festigkeit

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Chemische Basis		Synthesekautschuk auf Basis EPDM
Farbe		Schwarz (mit Folienbezeichnung bedruckt)
Flächengewicht		1,6 kg/m²
Schichtdicke		1,2 mm
Äquivalente Luftschichtdicke	s_d Wert	79 m
Reißdehnung (ISO 37)		400 %
Verarbeitungstemperatur		5 – 40 °C
Zugfestigkeit (ISO 37)		7,5 MPa
Weiterreißwiderstand (CQP045-1 / ISO 34)		8 N/mm
Ozonbeständigkeit (DIN 1431-1)	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 DIN EN 13984 Typ A - Abdichtungsbahnen
- Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung gemäss DIN EN 13967 - Abdichtungsbahnen
- Erfüllt die Anforderungen der DIN SPEC 20000.202
- DIN EN 13501-1 Klasse E -freihängend- (Brandverhalten)

ANWENDUNGSBEREICH

SikaMembran® Strong-Folien sind Abdichtungsbahnen nach DIN EN 13 984 Typ A und DIN EN 13967 und sind außen einsetzbar.

Die SikaMembran® Strong-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.

Zur Verklebung der SikaMembran® Strong Folien speziell auf bituminösen Untergründen, in Fundament- und Dachanschlussbereichen, kann auch das SikaLastomer® TF Klebeband verwendet werden.

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 Wassereinwirkungsklassen W1E- (W1.1-E und W1.2-E) eingesetzt werden.

KONSTRUKTIONSHINWEISE

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 Deutschland GmbH einzuholen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbehandlung

Die Untergründe müssen tragfähig sein, fest, sauber, trocken, frei von Öl, Fett, Staub und losen Bestandteilen, Zementschlämmen, Farben, Hydrophobierungsmitteln und Antigraffitibeschichtungen. 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- der Gummirolle.

Ausführung

- 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 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 Klebebreite, 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 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 nachzujustieren.

Zur Verarbeitung von SikaLastomer® TF Klebeband bitte das Produktdatenblatt oder das Systemdatenblatt "SikaMembran®-Foliensystem" beachten.

Anwendungsgrenzen

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

GEBINDE

Länge [m / Rolle]	25
Rollenbreite [mm]	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 700, 800, 900, 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 CH AG & Co KG erhältlich.

Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar:

- Produktdatenblatt des Systemklebstoffes
- Produktdatenblatt "SikaLastomer® TF Klebeband"
- 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.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Industry
Stuttgarter Straße 139
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 940-7692
verkauf.industry@de.sika.com
www.sika.de