



PRODUKTDATENBLATT

SikaMembran® Active SB

EINSEITIG SELBSTKLEBENDE, AKTIVE, DAMPFVARIABLE BAUKÖRPERANSCHLUSSFOLIE

PRODUKT- BESCHREIBUNG

Einseitig selbstklebende, aktive Hochleistungsmembran zur Abdichtung von Baukörperanschlussfugen im Innen- und Aussenbereich mit variablem s_d -Wert.

Die nicht-selbstklebende Seite wird mit dem Systemklebstoff **SikaHyflex®-405 Active** verklebt. Selbstklebende Seite für die Verklebung auf dem Element.

ANWENDUNGSGEBIETE

Abdichtung von Baukörperanschlussfugen an Fenster- und Türelementen

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- **2 in 1 Anwendung** – nur eine Folie für Innen & Aussen
- **Aktiv** – durch variablen s_d -Wert, passt sich an die Luftfeuchtigkeit an
- Ermöglicht rasche Austrocknung der Fassadenkonstruktion im Sommer und Winter
- **Einseitig selbstklebend** mit Fingerlift für die schnelle und präzise Montage
- Sehr hohe Klebkraft des Selbstklebestreifens
- **Einfache und sichere Anwendung**
- **Flexible, robuste Membran**
- **Praktisch** – Überputzbar
- **Innen luftdicht** – luftdichte Fensterfugen gemäß EnEV und EU-Gebäuderichtlinie zur Energieeinsparung
- **Aussen Schlagregendicht** – kein Eindringen von Schlagregen, konstante Klebkraft auch bei Nässe

PRÜFUNGEN/ ZULASSUNGEN

- ift Rosenheim GmbH, Rosenheim (DE): Baukörperanschluss von Fenstern, Teil 1: Verfahren zur Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit von Abdichtungssystemen; erfüllt ift-Richtlinie MO-01/1:2007-01

PRODUKTDATEN

FARBTON

Anthrazit

LIEFERFORM

Standardbreiten siehe Tabelle – weitere Breiten auf Anfrage.

Rollenbreite	Rollenlänge	Lieferform
100mm	25m	6 Rollen/Karton
150mm	25m	4 Rollen/Karton

	200mm	25m	2 Rollen/Karton								
LAGERFÄHIGKEIT	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum										
LAGERBEDINGUNGEN	Lagertemperatur zwischen -5 °C und +30 °C. Kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.										
TECHNISCHE DATEN											
CHEMISCHE BASIS	Trägervlies: Polypropylen Funktionsfilm: Polyethylen-Copolymer Selbstklebestreifen: Polyacrylat										
DICKE	~ 0.45 mm		(DIN EN 1849-2)								
FLÄCHENGEWICHT	~ 150 g/m ²		(DIN EN 1849-2)								
BRANDVERHALTEN	Klasse E		(DIN EN 13501-1)								
UV-EINWIRKUNG	Verklebter Zustand: Max. 9 Monate Schleppfolien: Max. 2 Monate										
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	Luftdicht $a < 0.1 \text{ m}^3 / (\text{mh}(\text{daPa})^2 / ^3)$ Prüfdruck $\pm 1000 \text{ Pa}$		(DIN EN 12114) (ift MO-01/1)								
WASSERDAMPFDIFFUSIONS-ÄQUIVALENTE LUFTSCHICHTDICKE	Die äquivalente Luftschichtdicke von SikaMembran® Active SB stellt sich je nach relativer Luftfeuchtigkeit zwischen 0.3 m und 25 m ein. Richtwerte sind der untenstehenden Tabelle zu entnehmen:										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Relative Luftfeuchtigkeit</th> <th>sd Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25 %</td> <td>~ 22 m</td> </tr> <tr> <td>50 %</td> <td>~ 8.6 m</td> </tr> <tr> <td>90 %</td> <td>~ 0.4 m</td> </tr> </tbody> </table>			Relative Luftfeuchtigkeit	sd Wert	25 %	~ 22 m	50 %	~ 8.6 m	90 %	~ 0.4 m
Relative Luftfeuchtigkeit	sd Wert										
25 %	~ 22 m										
50 %	~ 8.6 m										
90 %	~ 0.4 m										
SCHLAGREGENFESTIGKEIT	$\geq 600 \text{ Pa}$		(ift MO-01/1)								
WASSEREINDRINGWIDERSTAND	~ 24.5 kPa (Entspricht einer Wassersäule von ~ 2.45 m.)										
GEBRAUCHSTEMPERATUR	Min. -40 °C, max. +80 °C										

KONSTRUKTIONSHINWEISE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Um Wärmebrücken oder Kondensatbildung zu unterbinden, muss zusätzlich zu einer korrekten Fugenabdichtung eine angemessene Wärmedämmung (Mineralwolle oder ähnliches) im Fugenraum verwendet werden. ▪ Die aktive Variabilität des s_d-Wertes der SikaMembran® Active SB ermöglicht ganzjährig eine sichere, winddichte und sich den Feuchtigkeitsverhältnissen anpassende Abdichtung. ▪ Im Sommer und im Winter ermöglicht die aktive Variabilität des s_d-Wertes eine rasche und gleichmässige Austrocknung des Bauanschlusses nach Innen und Aussen.
------------------------------	---

SYSTEMINFORMATIONEN

VERTRÄGLICHKEIT	Systemklebstoff: SikaHyflex®-405 Active (siehe Produktdatenblatt)
------------------------	--

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

LUFTTEMPERATUR	+ 5°C bis + 40°C
UNTERGRUNDTEMPERATUR	+ 5°C bis 40°C , min. 3°C über Taupunkt
UNTERGRUNDVORBEREITUNG	Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig, eben sowie frei von Fett, Öl, Staub und losen Teilen sein.
VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE	<p><u>Selbstklebende Seite SikaMembran® Active SB</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Notwendige Breite der SikaMembran® Active SB wählen und auf die gewünschte Länge kürzen. ▪ Trennfolie am Anfang des Selbstklebestreifens ca. 5 - 10 cm vorsichtig entfernen und zur Seite falten. ▪ Selbstklebende SikaMembran® Active SB an vorgesehener Stelle (nicht-saugender Untergrund) fixieren und Trennpapier komplett entfernen. Dabei die selbstklebende Seite der SikaMembran® Active SB gut mit einem Kunststoff- oder Gummiroller andrücken. ▪ Aufgebrachte, selbstklebende Seite SikaMembran® Active SB kann in den ersten Minuten nochmals vorsichtig abgelöst und neu verklebt werden. Vorsicht bei empfindlichen Oberflächen. ▪ Hinweis: Für komplexe Übergänge empfiehlt es sich, die selbstklebende Seite von SikaMembran® Active SB mit SikaHyflex®-405 Active nachzubessern. <p><u>Nicht-selbstklebende Seite SikaMembran® Active SB</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaHyflex®-405 Active raupenförmig mit Verarbeitungspistole und Düse auf den Untergrund auftragen. (Düsendurchmesser: ~ 8 mm) ▪ SikaMembran® Active SB spannungsfrei über der Baukörperanschlussfuge anbringen. ▪ Anrollen der SikaMembran® Active SB mit einem Kunststoff- oder Gummiroller, bis eine sichtbare Klebstoffwulst an den Rändern austritt. Auf eine vollflächige und feste Verklebung mit SikaMembran® Active SB achten. ▪ Die Klebstoffdicke sollte nach dem Andrücken min. 1 mm betragen. Empfohlene Mindestklebebreite: <i>Nicht-saugende Untergründe (Fensterelement): 20 - 30 mm</i> <i>Saugende Untergründe (Bauwerk): 40 - 50 mm</i>

-
- Einbetten der **SikaMembran® Active SB** Folienkante in den überschüssigen Klebstoff mithilfe eines Spachtels. Klebstoffverschmutzungen auf der Vliesoberfläche sind dabei zu vermeiden.
 - Anschlüsse in Längsrichtung müssen min. 5 cm überlappen und anschliessend mit **SikaHyflex®-405 Active** abgedichtet werden.
-

GERÄTEREINIGUNG

- Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit **Sika® Remover-208** reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.
 - Für die Reinigung der Haut **Sika® PowerClean** Reinigungstücher verwenden.
-

WEITERE VERARBEITUNGS- HINWEISE

- **SikaMembran® Active SB** besteht aus zwei Schichten, das überputzbare Trägervlies (bedruckte Seite) und die glänzende Membranschicht.
 - Für eine dauerhaft funktionstüchtige Anschlussfuge ist immer die Membranschicht mit dem Untergrund zu verkleben.
 - Soll **SikaMembran® Active SB** überputzt werden, ist die Membrane zu min. 75 % zu verkleben. Funktionszone bei Fuge frei halten! Überputzbares Vlies weitmöglichst frei von Klebstoff halten, max. 10 mm über die Randzone einbetten.
 - **SikaMembran® Active SB** nie mit lösemittelhaltigen Kleb- und Dichtstoffen verwenden, da diese zur Zerstörung der Membranschicht führen können.
 - **SikaMembran® Active SB** nur mit dem freigegebenen Systemklebstoff verwenden. Bei Kontakt mit anderen Klebstoffen muss zwingend die Verträglichkeit mit **SikaMembran® Active SB** überprüft werden.
 - Die Membranschicht sollte nie dem direkten sowie indirekten Sonnenlicht ausgesetzt werden, da dies zur Ablösung zwischen Trägervlies und Membrane führen kann.
 - Selbstklebeband nur auf nicht-saugende Untergründen anbringen und für einen ausreichenden Anpressdruck mittels Kunststoff- oder Gummiroller sorgen. Ungenügender Anpressdruck des Haftklebers kann die Klebekraft negativ beeinflussen.
 - Eventuell sind die Oberflächen mit **Sika® Remover- 208** zu reinigen. Strukturierte- und Metallic- Pulverlacke sind gegebenenfalls mit Schleifvlies leicht anzuschleifen und in jedem Fall mit **Sika®Haftreiniger-1** vorzubehandeln.
 - **SikaMembran® Active SB** sollte vor der definitiven Verklebung visuell auf lokale Ablösungen der Membranschicht überprüft werden. Diese Kontrolle ist besonders wichtig bei bereits angefangenen Rollen.
-

WICHTIGE HINWEISE

GEFAHRENHINWEISE

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten.

Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser System-Merkblatt (Kennziffer 7510) „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

DATENBASIS

Alle technischen Daten, Masse und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen ausserhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

RECHTSHINWEISE

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, Untergründen 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 erfolversprechenden 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. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte oder unter www.sika.de aktuell zum Download zur Verfügung steht.

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Straße 107
70439 Stuttgart
Deutschland
Telefon (0711) 8009-0
Telefax (0711) 8009-321

Stuttgarter Str. 117
72574 Bad Urach
Telefon (07125) 9 40-0
Telefax (07125) 9 40-231



REG. NR. 31982

Produktdatenblatt
SikaMembran[®] Active SB
Gültig ab: 03.2019
ID Nr. 020516050000000090