

PRODUKTDATENBLATT

SikaMembran® Active FSB

AKTIVE, DAMPFVARIABLE BAUKÖRPERANSCHLUSSFOLIE
 VOLLFLÄCHIG SELBSTKLEBEND MIT SIKAMELT® HOTMELT-TECHNOLOGIE

PRODUKT- BESCHREIBUNG

Vollflächig selbstklebende, aktive Hochleistungsmembran zur Abdichtung von Baukörperanschlussfugen im Innen- und Aussenbereich mit variablem s_d -Wert. „FSB“ steht für „full-side-bonding“.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Abdichtung von Baukörperanschlussfugen an Fenster- und Türelementen

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- **Schnelle und präzise Montage** – vollflächig selbstklebend mit Fingerlift
- **Sehr hohe Klebkraft** durch die Selbstklebeschicht mit SikaMelt® Hotmelt-Technologie
- **Verarbeitbar bis 0°C**
- **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
- **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

PRODUKTINFORMATIONEN

AUSSEHEN/FARBTON

Anthrazit

LIEFERFORM

Standardbreiten siehe Tabelle – weitere Breiten auf Anfrage.

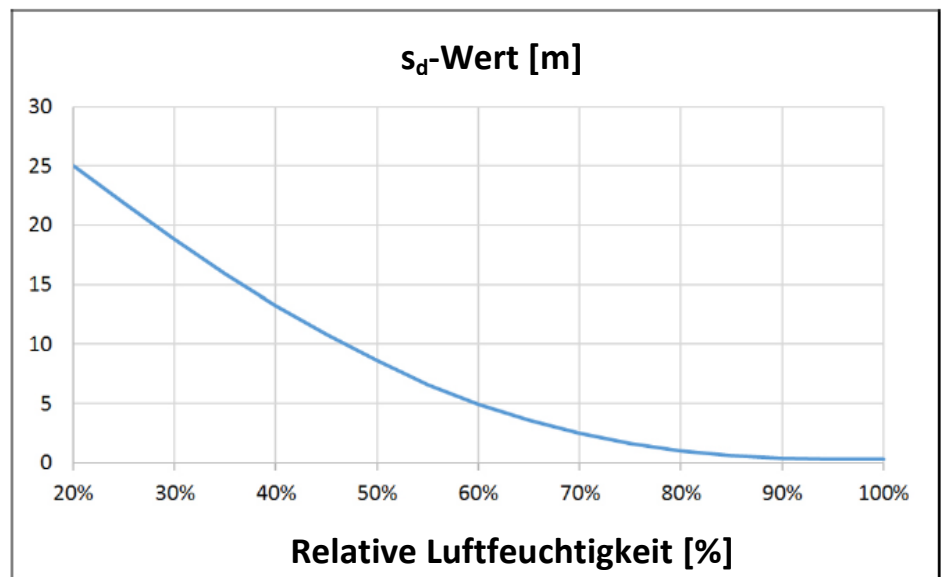
Rollenbreite	Rollenlänge	Lieferform
80mm	25m	6 Rollen/Karton
100mm	25m	6 Rollen/Karton
150mm	25m	4 Rollen/Karton
200mm	25m	2 Rollen/Karton

LAGERFÄHIGKEIT	Im ungeöffneten Originalkarton: 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 Selbstklebeschicht: SikaMelt® Hotmelt-Technologie
DICKE	~ 0,45 mm (DIN EN 1849-2)
BRANDVERHALTEN	Klasse E (DIN EN 13501-1)
UV-EINWIRKUNG	Verklebter Zustand: Max. 9 Monate Schleppfolien: Max. 2 Monate
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	Luftdicht (DIN EN 12114)
WASSERDAMPFDIFFUSIONS-ÄQUIVALENTE LUFTSCHICHTDICKE	Die äquivalente Luftschichtdicke von SikaMembran® Active FSB stellt sich je nach relativer Luftfeuchtigkeit zwischen 0.3 m und 25 m ein. Richtwerte sind der untenstehenden Tabelle zu entnehmen:

Relative Luftfeuchtigkeit	s _d Wert
25 %	~ 22 m
50 %	~ 8.6 m
90 %	~ 0.4 m



SCHLAGREGENFESTIGKEIT	≥ 600 Pa
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 FSB** 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: **Sikaflex®-111 Stick & Seal** (siehe Produktdatenblatt)

ANWENDUNGSMETHODEN

LUFTEMPERATUR 0°C bis + 40°C

UNTERGRUNDTEMPERATUR 0°C bis + 40°C
unter +5°C muss sichergestellt sein, dass der Untergrund frei von Feuchtigkeit und Eis ist!

UNTERGRUNDVORBEREITUNG Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig, eben sowie frei von Fett, Öl, Staub und losen Teilen sein.

- VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE**
- Notwendige Breite der **SikaMembran® Active FSB** wählen und auf die gewünschte Länge kürzen.
 - Schmale, unbeschriftete Trennfolie am Anfang der Selbstklebeschicht ca. 5 - 10 cm vorsichtig entfernen und zur Seite falten.
 - **SikaMembran® Active FSB** an vorgesehener Stelle am Fensterelement fixieren und Trennfolie komplett entfernen, während die **SikaMembran® Active FSB** mit der Handfläche angedrückt wird.
 - Aufgebrachte **SikaMembran® Active FSB** kann in den ersten Minuten korrigiert und neu verklebt werden.
 - Breite Trennfolie am Anfang der Selbstklebeschicht seitlich herausziehen, während die **SikaMembran® Active FSB** mit der Handfläche am Baukörper angedrückt wird.
 - **SikaMembran® Active FSB** gut mit einem Kunststoff- oder Gummiroller andrücken.

HINWEISE

- Für eine optimal abschließende Abdichtung sollte **SikaMembran® Active FSB** auf dem Querklebestreifen abgelängt werden.
- Für komplizierte Anschlussdetails empfiehlt es sich, **SikaMembran® Active FSB** zusätzlich mit **Sikaflex®-111 Stick & Seal** zu verkleben.
- Überlappungen und Abschlüsse müssen ≥ 60 mm ausgeführt 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 VERARBEITUNGSHINWEISE**
- **SikaMembran® Active FSB** besteht aus drei Schichten, das überputzbare Trägervlies (bedruckte Seite), die glänzende Membranschicht und die Selbstklebeschicht.
 - Soll **SikaMembran® Active FSB** 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 FSB** nie mit lösemittelhaltigen Kleb- und Dichtstoffen verwenden da diese zur Zerstörung der Membran- sowie Selbstklebeschicht führen können.

- **SikaMembran® Active FSB** nur mit den freigegebenen Systemklebstoffen verwenden. Bei Kontakt mit anderen Klebstoffen muss zwingend die Verträglichkeit mit **Sika-Membran® Active FSB** überprüft werden.
- Selbstklebeschicht nur auf glatten Untergründen anbringen, z.B. gehobeltes und lackiertes Holz, viele Kunststoffe und Metalle, sowie schalungsglatten Beton.
- Für einen ausreichenden Anpressdruck mittels Kunststoff- oder Gummiroller sorgen. Ungenügender Anpressdruck der Selbstklebeschicht 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.

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.

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