

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaMembran® Active SB+

Einseitig selbstklebende, dampfvariable Bauanschlussfolie



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Einseitig selbstklebende Hochleistungsmembrane zur Abdichtung von Bauanschlussfugen und Kompaktfassaden im Innen- und Aussenbereich mit variablem  $s_d$  Wert.

Die nicht selbstklebende Seite wird mit dem Systemklebstoff SikaBond®-444 Membrane Fix verklebt.

### ANWENDUNG

- Abdichtung von Bauanschlussfugen und Kompaktfassaden
- Abdichtung von Lochfenstern und Türen
- Geeignet für glatte Oberflächen, z. B. gehobeltes und lackiertes Holz, viele Kunststoffe und Metalle sowie schalungsglatten Beton

### VORTEILE

- Flexible, robuste und leicht dehbare Membrane
- Einseitig selbstklebend mit Fingerlift für die schnelle und präzise Montage
- Sehr hoher Tack des Haftklebers
- Einfache und sichere Anwendung
- Variabler  $s_d$  Wert
- Nur eine Membrane für Innen- und Aussenanwendungen
- Ermöglicht rasche Austrocknung der Fassadenkonstruktion im Sommer und Winter
- Überputzbar
- Wirtschaftlich

### UMWELTINFORMATIONEN

eco-bau Bewertungsbestätigung: Abdichtung von Fugen und Anschlüssen, 1. Priorität ECO-BKP 214

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Trägervlies:	Polypropylen		
	Funktionsfilm:	Polyethylen-Copolymer		
	Haftkleber:	SikaMelt®		
<b>Lieferform</b>	<b>Breite</b>	<b>Länge</b>	<b>Karton</b>	<b>Palette</b>
	100 mm	25 m	6 Rollen	52 Kartons
	150 mm	25 m	4 Rollen	54 Kartons
	200 mm	25 m	2 Rollen	84 Kartons
<b>Aussehen/Farbton</b>	Anthrazit			
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum			
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.			
<b>Dicke</b>	~ 0.45 mm			(EN 1849-2)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

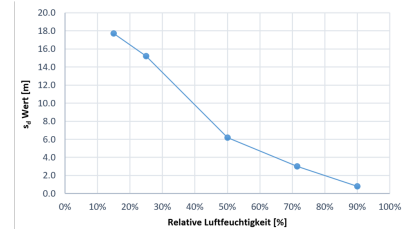
**Brandverhalten** E (EN 13501-1)

**UV-Einwirkung**  
 Verklebter Zustand: Max. 9 Monate  
 Schleppfolien: Max. 2 Monate

**Luftdurchlässigkeit** Luftdicht (EN 12114)

**Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke**

Die äquivalente Luftschichtdicke von SikaMembran® Active SB+ stellt sich je nach relativer Luftfeuchtigkeit zwischen 0.5 m und 20 m ein.



**Wassereindringwiderstand** ~ 24.5 kPa (Entspricht einer Wassersäule von ~ 2.45 m.)

**Gebrauchstemperatur** Min. -40 °C, max. +80 °C

**Bemessungs-Überlegungen**

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<sub>d</sub> Wertes der SikaMembran® Active SB+ ermöglicht im Winter im Innenbereich eine dichtere Abdichtung als aussen mit der gleichen Membrane. Somit kann die Dampfdiffusion mit dem bewährten Grundsatz: „innen dichter als aussen“ (s<sub>d</sub> Warm > s<sub>d</sub> Kalt) im Winter eingehalten werden.

Im Sommer ermöglicht die aktive Variabilität des s<sub>d</sub> Wertes eine rasche und gleichmässige Austrocknung des Bauanschlusses nach innen und aussen.

Konstruktionsdetails sollten immer vom zuständigen Ingenieur und Bauphysiker bestimmt werden.

## SYSTEMINFORMATIONEN

**Verträglichkeit** Systemklebstoffe  
 SikaBond®-444 Membrane Fix

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

**Lufttemperatur** Siehe Produktdatenblatt des gewählten Klebstoffs.

**Untergrundtemperatur** Siehe Produktdatenblatt des gewählten Klebstoffs.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Für die Verarbeitung von SikaMembran® Active SB+ müssen die allgemeinen Regeln der Baukunst eingehalten werden.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

## VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

**Selbstklebende Seite SikaMembran® Active SB+**  
 Notwendige Breite der SikaMembran® Active SB+ wählen und auf die gewünschte Länge kürzen.

Trennfolie am Anfang des Haftklebers ca. 5 - 10 cm vorsichtig entfernen und zur Seite falten.

Selbstklebende SikaMembran® Active SB+ an vorgesehener Stelle (glatter Untergrund) fixieren und Trennfolie 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 korrigiert und neu verklebt werden.

**Hinweis:** Für komplexe Übergänge empfiehlt es sich die selbstklebende Seite von SikaMembran® Active SB+ mit SikaBond®-444 Membrane Fix nachzubessern.

**Nicht selbstklebende Seite SikaMembran® Active SB+** SikaBond®-444 Membrane Fix raupenförmig mit Verarbeitungspistole und Düse auf Untergrund oder SikaMembran® Active SB+ (unbedruckte Seite) auftragen (Düsendurchmesser: ~ 8 mm).

SikaMembran® Active SB+ spannungsfrei über der Bauanschlussfuge anbringen.

Anpressen 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:

<u>Nicht saugende Untergründe:</u>	<u>20 - 30 mm</u>
<u>Saugende Untergründe:</u>	<u>40 - 50 mm</u>

Einbetten der SikaMembran® Active SB+ Ränder 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 SikaBond®-444 Membrane Fix abdichtet 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® Cleaning Wipes-100 verwenden.

## WEITERE 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, z. B. SikaBond® TF Plus N, da diese zur Zerstörung der Membranschicht führen können.

SikaMembran® Active SB+ nur mit den freigegebenen Systemklebstoffen verwenden. Bei Kontakt mit anderen Klebstoffen muss zwingend die Verträglichkeit mit SikaMembran® Active SB+ überprüft werden.

Die Membranschicht sollte nicht dauerhaft dem direkten sowie indirekten Sonnenlicht ausgesetzt werden, da dies zur Delamination zwischen Trägervlies und Membrane führen kann.

Haftkleber nur auf nicht saugende Untergründen aufbringen und für einen ausreichenden Anpressdruck mittels Kunststoff- oder Gummiroller sorgen. Ungenügender Anpressdruck des Haftklebers kann die Klebekraft negativ beeinflussen.

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.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

### VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Gegenstand nach Art. 2 Abs. 2 Bst. e der Chemikalienverordnung (ChemV SR 813.11). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 19 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang 3 der ChemV bzw. auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

## 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 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 Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

#### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



**Produktdatenblatt**  
SikaMembran® Active SB+  
Juli 2020, Version 02.01  
02051605000000109

SikaMembranActiveSB+-de-CH-(07-2020)-2-1.pdf