

PRODUKTDATENBLATT

SikaMembran® Active FSB+

Vollflächig selbstklebende, dampfvariable Bauanschlussfolie



PRODUKTBESCHREIBUNG

Vollflächig selbstklebende Hochleistungsmembrane zur Abdichtung von Bauanschlussfugen und Kompaktfassaden im Innen- und Aussenbereich mit variablem s_d Wert. Komplexe Anschlussdetails können mit dem Systemklebstoff SikaBond®-444 Membrane Fix nachgebessert werden.

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
- Vollflächig selbstklebend mit Fingerlift für die schnelle und präzise Montage
- Sehr hoher Tack des Haftklebers
- Verarbeitbar bis -10 °C
- 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, 215

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Trägervlies:	Polypropylen		
	Funktionsfilm:	Polyethylen-Copolymer		
	Haftkleber:	SikaMelt®		
Lieferform	Breite	Länge	Karton	Palette
	80 mm	25 m	6 Rollen	64 Karton
	100 mm	25 m	6 Rollen	52 Karton
	150 mm	25 m	4 Rollen	54 Karton
	200 mm	25 m	2 Rollen	84 Karton
	250 mm	25 m	2 Rollen	60 Karton
	300 mm	25 m	2 Rollen	50 Karton
	350 mm	25 m	2 Rollen	50 Karton
Aussehen/Farbtone	Anthrazit			
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum			

Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	
Dicke	~ 0.45 mm	(EN 1849-2)
Flächendichte	~ 150 g/m ² , exkl. SikaMelt®	(EN 1849-2)
	Breite	Gewicht, inkl. SikaMelt®
	80 mm	~ 26 g/m'
	100 mm	~ 31 g/m'
	150 mm	~ 43 g/m'
	200 mm	~ 56 g/m'
	250 mm	~ 68 g/m'
	300 mm	~ 81 g/m'
	350 mm	~ 93 g/m'

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 FSB+ stellt sich je nach relativer Luftfeuchtigkeit zwischen 0.5 m und 20 m ein.													
		<table border="1"> <caption>Data points from the graph</caption> <thead> <tr> <th>Relative Luftfeuchtigkeit [%]</th> <th>s_d Wert [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>18</td></tr> <tr><td>20</td><td>15</td></tr> <tr><td>50</td><td>6</td></tr> <tr><td>70</td><td>4</td></tr> <tr><td>90</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	Relative Luftfeuchtigkeit [%]	s _d Wert [m]	10	18	20	15	50	6	70	4	90	2
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	s _d Wert [m]													
10	18													
20	15													
50	6													
70	4													
90	2													
Schlagregenfestigkeit	≥ 600 Pa	(ift MO-01/1)												
Wassereindringwiderstand	~ 24.5 kPa	(Entspricht einer Wassersäule von ~ 2.45 m.)												
Gebrauchstemperatur	Min. -40 °C, max. +80 °C													
Bemessungs-Überlegungen	<p>Um Wärmebrücken oder Kondensatbildung zu unterbinden, muss zusätzlich zu einer korrekten Fugenabdichtung eine angemessene Wärmedämmung (Mineralwolle oder ähnliches) im Fugenraum verwendet werden.</p> <p>Die aktive Variabilität des s_d Wertes der SikaMembran® Active FSB+ 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_d Warm > s_d Kalt) im Winter eingehalten werden.</p> <p>Im Sommer ermöglicht die aktive Variabilität des s_d Wertes eine rasche und gleichmässige Austrocknung des Bauanschlusses nach innen und aussen.</p> <p>Konstruktionsdetails sollten immer vom zuständigen Ingenieur und Bauphysiker bestimmt werden.</p>													

SYSTEMINFORMATIONEN

Verträglichkeit	Systemklebstoff SikaBond®-444 Membrane Fix
------------------------	--

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	Min. -10 °C, max. +40 °C
Untergrundtemperatur	Min. -10 °C, max. +40 °C Unter +5 °C muss sichergestellt sein, dass der Untergrund frei von Eis ist!

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

SikaMembran® Active FSB+ 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 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, z. B. SikaBond® TF Plus N, da diese zur Zerstörung der Membranschicht führen können.

SikaMembran® Active FSB+ nur mit den freigegebenen Systemklebstoffen verwenden. Bei Kontakt mit anderen Klebstoffen muss zwingend die Verträglichkeit mit SikaMembran® Active FSB+ 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 glatte Untergründe aufbringen und für einen ausreichenden Anpressdruck mittels Kunststoff- oder Gummiroller sorgen. Ungenügender Anpressdruck des Haftklebers kann die Klebekraft negativ beeinflussen.

SikaMembran® Active FSB+ sollte vor der definitiven Verklebung visuell auf lokale Ablösungen der Membranschicht überprüft werden. Diese Kontrolle ist besonders wichtig bei bereits angefangenen Rollen.

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).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Für die Verarbeitung von SikaMembran® Active FSB+ 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

Notwendige Breite der SikaMembran® Active FSB+ wählen und auf die gewünschte Länge kürzen.

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

SikaMembran® Active FSB+ an vorgesehener Stelle 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 des Haftklebers seitlich herausziehen, während die SikaMembran® Active FSB+ mit der Handfläche angedrückt wird.

SikaMembran® Active FSB+ gut mit einem Kunststoff- oder Gummiroller andrücken.

Hinweise

Für eine optimal abschliessende Abdichtung sollte SikaMembran® Active FSB+ auf einen Querklebestreifen abgelängt werden.

Für komplexe Übergänge empfiehlt es sich SikaMembran® Active FSB+ mit SikaBond®-444 Membrane Fix nachzubessern.

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® Cleaning Wipes-100 verwenden.

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.

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 FSB+
März 2021, Version 02.01
02051109000000042

SikaMembranActiveFSB+-de-CH-(03-2021)-2-1.pdf