

Sistema di pellicole SikaMembran®

Sistema per l'impermeabilizzazione di facciate premontate

Descrizione del prodotto

Il sistema di pellicole SikaMembran® è utilizzato in edilizia per impermeabilizzare facciate premontate ventilate.

L'incollaggio semplice della morbida pellicola SikaMembran® tra l'edificio e gli elementi incassati (ad es. le finestre) con SikaBond® TF Plus N garantisce un raccordo sicuro all'elemento costruttivo e, di conseguenza, un'impermeabilizzazione duratura degli interstizi che si creano nella struttura.

Impiego

Tipo di pellicola	Caratteristiche	Campi d'applicazione
SikaMembran® Universal	Spessore: 0.6 mm Valore μ : 98'000 Valore s_d : ca. 60 m	Utilizzo universale in ambienti interni ed esterni
SikaMembran® Universal SB	Spessore: 0.6 mm Valore μ : 98'000 Valore s_d : ca. 60 m	Utilizzo universale in ambienti interni ed esterni, autocollante su di un lato (montaggio sul profilo della finestra)
SikaMembran® Outdoor plus	Spessore: 0.6 mm Valore μ : 6'500 Valore s_d : ca. 4 m	Utilizzabile all'esterno



Vantaggi

Sistema di pellicole SikaMembran®

- Lavorazione molto rapida e sicura
- Applicazione dell'adesivo su un solo lato
- Nessun trattamento preliminare della pellicola
- Nessun tempo d'attesa, nessun rischio di imbrattamento
- Utilizzo semplice su soffondi non piani (cavità di ritiro nel calcestruzzo), livellamento del soffondo con l'adesivo
- Possibilità di correggere la posizione della pellicola durante 30 minuti dopo l'incollaggio
- In linea con le condizioni edilizie
- Incollaggio duraturo con impermeabilizzazione durevole
- Pellicola morbida che garantisce una buona lavorazione anche negli angoli
- Nessun fissaggio meccanico supplementare necessario
- Fissaggio sicuro, ermetico e resistente al calore mediante la striscia autoadesiva della pellicola SikaMembran® tipo SB sul profilo della finestra

Pellicole SikaMembran®

- Morbida, utilizzo semplice
- Resistente alle intemperie e all'invecchiamento
- Resistente ai raggi UV
- Resistente all'ozono
- Resistente al bitume
- Non putrescibile
- Elastico
- Elevata resistenza allo strappo

Descrizione del sistema

Descrizione del sistema Le pellicole SikaMembran® sono strisce impermeabilizzanti di caucciù sintetico.

Caratteristiche del prodotto

Genere

Colore

Pellicole SikaMembran®

Nero, stampa della relativa denominazione del tipo di pellicola.

Imballaggi

Pellicole SikaMembran®

	Larghezza dei rotoli in mm							
SikaMembran®	100	150	200	250	300	350	1400	Secondo ordine
Universal	x	x	x	x	x	x	x	x
Universal SB	x	x	x					
Outdoor plus	x	x	x	x	x		x	x
Lunghezza dei rotoli: 25 m								

Tipi

SikaMembran® Universal
SikaMembran® Universal SB
SikaMembran® Outdoor plus

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio / Conservazione

Pellicole SikaMembran®

Se conservato all'asciutto: non ha scadenza

Dati tecnici

Valori

Pellicole SikaMembran®

	SikaMembran®			Norma
	Universal	Universal SB	Outdoor plus	
Base chimica:	cauccù sintetico a base di EPDM	cauccù sintetico a base di EPDM	cauccù sintetico a base di EPDM	
Densità:	1.3 g/cm ³	1.3 g/cm ³	1.3 g/cm ³	(DIN 53 479)
Spessore:	0.6 mm	0.6 mm	0.6 mm	
Valore μ :	98'000	98'000	6'500	(DIN 52615)
Strato d'aria equivalente s_d :	ca. 60 m	ca. 60 m	ca. 4 m	(DIN 52615)
Allungamento a rottura: Resistenza allo strappo:	ca. 500 % ca. 6 N/mm ²	ca. 500 % ca. 6 N/mm ²	ca. 400 % ca. 5 N/mm ²	(DIN 53504)
Resistenza alla propagazione delle lacerazioni:	> 8 N/mm	> 8 N/mm	> 10 N/mm	(DIN 53507)
Resistenza alle radici:	resistente	resistente	resistente	(DIN 7864, parte 1 5.19)
Deformazione al calore:	ca. 0.5 % dopo 24 ore, +100 °C	ca. 0.5 % dopo 24 ore, +100 °C	ca. 0.5 % dopo 24 ore, +100 °C	
Resistenza all'ozono:	buona, nessuna screpolatura	buona, nessuna screpolatura	buona, nessuna screpolatura	(DIN 1431/1)
Classe antifuoco:	B2 (normalmente infiammabile) 4.3	B2 (normalmente infiammabile) 4.3	B2 (normalmente infiammabile)	(DIN 4102) (VKF n. Z12992)
Resistenza alla sfogliatura della striscia autoadesiva:		ca. 1 N/mm		(DIN 53289)

Caratteristiche meccaniche / fisiche

Osservazioni Per incollare le pellicole SikaMembran® utilizzare l'adesivo SikaBond® TF Plus N (si veda la scheda dati sulle caratteristiche di questo prodotto).

Nel caso di sottofondi di composizione sconosciuta, procedere a prove di adesività e di compatibilità.

Informazioni sul sistema

Sistema L'impermeabilizzazione interna deve essere impermeabile al vapore almeno quanto quella esterna.

Prima di procedere all'impermeabilizzazione assicurarsi che l'interstizio del giunto sia stato ben isolato con della lana minerale o un materiale simile (prevenzione di ponti termici e del superamento del limite inferiore del punto di rugiada dalla parte interna).

Tabella per il confronto di vari tipi di impermeabilizzazione in base al comportamento di diffusione

Prodotto	Valore μ	Profondità del giunto, spessore del giunto	Valore s_d
Sikaflex® AT Connection	ca. 2'000	8 mm	ca. 16 m
		12 mm	ca. 24 m
		16 mm	ca. 32 m
		20 mm	ca. 40 m
SikaMembran® Universal	98'000	0.6 mm	ca. 60 m
SikaMembran® Outdoor plus	6'500	0.6 mm	ca. 4 m

Lo strato d'aria equivalente alla diffusione del vapore acqueo (valore s_d) indica lo spessore dello strato d'aria necessario ad ottenere la stessa resistenza alla diffusione dell'elemento edilizio considerato:

il valore s_d è l'unico valore determinante per descrivere il comportamento alla diffusione di un elemento della costruzione.

Esempio: Sikaflex® AT Connection, spessore del giunto: 12 mm
 $s_d = \mu \times \text{spessore del giunto in m}$
 $s_d = 2'000 \times 0.012 \text{ m} = 24 \text{ m}$

Secondo il principio «più impermeabile (al vapore) all'interno che all'esterno», se si utilizzano masse di sigillatura Sikaflex® per il giunto interno, si raccomanda di utilizzare SikaMembran® Outdoor plus per l'impermeabilizzazione esterna.

Istruzioni per la messa in opera

Messa in opera Per un montaggio sicuro, senza inconvenienti, sono sufficienti i seguenti attrezzi: pistola a mano per sacchetti tubolari, guanti di protezione, taglierino, spatolina, spatola, rullo di plastica.



Applicare l'adesivo SikaBond® TF Plus N utilizzando la pistola ad estrusione (diametro dell'ugello ca. 8 mm).



Con una spatola stendere la striscia di adesivo sull'elemento edilizio fino a ca. 4 – 5 cm di larghezza e 1 mm di spessore (secondo il sottofondo), all'elemento della finestra sono sufficienti una larghezza di 2 – 3 cm e uno spessore di 1 mm.



Posare la pellicola SikaMembran® senza tensioni. Premere la pellicola nell'adesivo. In caso di sovrapposizioni, mantenere una lunghezza di sovrapposizione minima di 5 cm.



Premere la pellicola SikaMembran® con il rullo. La pellicola deve essere completamente incollata su una larghezza di 4 cm.



Con una spatolina premere i bordi della pellicola nell'adesivo eccedente.



Avete 30 minuti di tempo per rettificare la posizione della pellicola incollata.

Altre osservazioni

Sistema di pellicole SikaMembran®

L'impermeabilizzazione interna deve essere impermeabile almeno quanto quella esterna.

L'impermeabilizzazione con SikaMembran® Universal dovrebbe di principio essere realizzata sul lato interno.

Isolare adeguatamente l'interstizio del giunto con lana minerale o simili, affinché sul lato «caldo» la pellicola si situi entro l'isoterma di +10 °C. In questo modo si evita che l'eventuale umidità dell'aria ricada come acqua di condensa, provocando danni alla costruzione.

Se la costruzione lo consente, il raccordo inferiore può essere eseguito sotto forma di membrana spoggiata (aperta alla diffusione).

Se la pellicola è molto larga, assicurarla inoltre con SikaLastomer®-2015.

Pellicole SikaMembran®

Per incollare le pellicole SikaMembran® utilizzare i prodotti del rispettivo sistema. Nel caso di sottofondi di composizione sconosciuta, procedere a prove di adesività e di compatibilità.

SikaBond® TF Plus N

Non utilizzare su sottofondi bituminosi o che liberano sostanze oleose o plastificanti, come il caucciù naturale.

Non mescolare o fare entrare in contatto SikaBond® TF Plus N non ancora indurito con sostanze che reagiscono all'isocianato, contenute ad es. nell'alcol e in molti diluenti, detergenti e oli per casseforme, poiché ciò potrebbe pregiudicare o impedire la reazione (reticolazione) del materiale.

Indicazioni importanti	<p>Il prodotto va applicato unicamente su sottofondi asciutti.</p> <p>La temperatura non deve essere inferiore a +5 °C.</p> <p>In caso di temperature tra -5 °C e +5 °C SikaBond® TF Plus N indurisce più lentamente, ritardando di conseguenza l'adesione.</p> <p>In caso di calo ulteriore della temperatura (dopo l'incollaggio) può essere eventualmente necessario fissare temporaneamente la pellicola con provvedimenti meccanici fino all'indurimento dell'adesivo.</p> <p>Il sottofondo deve essere compatto, pulito, asciutto, privo di polvere, oli e grassi.</p> <p>Impiego senza primer su calcestruzzo asciutto e sui materiali edilizi più comuni.</p>
-------------------------------	---

Valori di misurazione	<p>Tutti i dati tecnici contenuti nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto si basano su prove di laboratorio. Circostanze indipendenti dalla nostra volontà possono comportare deviazioni dai valori effettivi.</p>
------------------------------	--

Dati specifici al paese	<p>Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto sono valide per il relativo prodotto fornito in Svizzera da Sika Schweiz AG. Le indicazioni in altri paesi possono divergere dalle indicazioni riportate nella presente scheda del prodotto. All'estero, vogliate consultare la scheda dati locale sulle caratteristiche del prodotto.</p>
--------------------------------	--

Indicazioni importanti sulla sicurezza	<p>Per indicazioni dettagliate, vogliate consultare la scheda dei dati di sicurezza attuale pubblicata su www.sika.ch.</p>
---	---

Note legali	<p>Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto e in particolare le istruzioni per la messa in opera e l'impiego dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuali. I prodotti vanno messi in opera in condizioni normali, fermo restando che gli stessi siano adeguatamente immagazzinati, movimentati e utilizzati, osservando le raccomandazioni di Sika. Le differenze di materiale, substrati e reali condizioni di messa in opera non consentono a Sika di fornire alcuna garanzia sul risultato dell'opera, né alcuna responsabilità - qualunque sia la natura del rapporto giuridico - può essere imputata a Sika in base alle presenti informazioni o a qualsivoglia altra consulenza fornita a voce, sempreché a Sika non sia attribuibile un dolo o negligenza grave. In tal caso l'utilizzatore è tenuto a provare di aver fornito a Sika per iscritto, tempestivamente e in modo completo tutte le informazioni necessarie a Sika per valutare in modo appropriato la messa in opera efficace del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a testare l'idoneità del prodotto per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto. I diritti di proprietà di terzi devono essere imperativamente rispettati. Per il resto, valgono le nostre condizioni di vendita e di consegna vigenti. Fa stato la scheda dati sulle caratteristiche del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederci.</p>
--------------------	--



Sika Schweiz AG
Casella postale
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo

Telefono 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

