

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# SikaMembran® Universal

MEMBRANA A PROVA DI VAPORE/ACQUA PER FACCIATE - BASSA PERMEABILITÀ AL VAPORE

## DATI TIPICI DI PRODOTTO

Base chimica	EPDM elastico - Butile modificato
Color	Nero
Massa per unità di area	0.8 kg/m <sup>2</sup>
Spessore	0.6 mm
Coefficiente di permeabilità al vapore l/4 (DIN 53122-1)	μ 103 000
Spessore dello strato d'aria equivalente	valore s <sub>d</sub> 62 m
Elongation at break (ISO 37)	350 %
Temperatura di applicazione	5 – 40 °C
Tensile strength (ISO 37)	5.5 MPa
Resistenza alla propagazione di taglio (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Resistenza all'ozono (DIN 1431-1)	200 pphm, 40 °C, 20 % elongazione, 168 h
Service temperature	-40 – 90 °C
Durata di conservazione	18 mesi <sup>A</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> conservare in condizioni asciutte tra 5 e 30°C e protetto dalla luce solare diretta

## DESCRIZIONE

SikaMembran® Universal è un foglio di membrana EPDM con un'elevata resistenza alla diffusione del vapore (valore s<sub>d</sub> 62 m) ed è quindi applicabile sia sul lato caldo (alta tensione di vapore) sia sul lato freddo (bassa pressione di vapore) della costruzione nella maggior parte delle condizioni climatiche.

Il sistema SikaMembran® è un sistema di controllo del vapore ad alte prestazioni composto da varie membrane in lamiera EPDM che forniscono strati di controllo del vapore e barriere impermeabili per facciate continue. Sono adatti per la maggior parte delle condizioni climatiche in combinazione con l'adesivo appropriato.

## VANTAGGI

- Sistema di impermeabilizzazione e controllo del vapore altamente flessibile
- Applicazione veloce, facile e sicura anche negli angoli
- Fornito con marchio CE in accordo con EN 13984: 2011
- Soddisfa i requisiti ignifughi della norma EN 13501-1 Classe E in sospensione libera
- Non è necessario alcun fissaggio meccanico aggiuntivo
- Membrana senza alcun pretrattamento richiesto
- Adatto per substrati irregolari (sfiatato nel calcestruzzo), livellamento del substrato mediante adesivo
- Adatto alle condizioni in sito
- Legame barriera/giunzione durevoli
- Resistente all'ozono e ai raggi UV

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Le lastre flessibili SikaMembran®, installate tra la struttura e le unità incorporate (ad esempio elementi di facciata, finestre, ecc.) con l'adesivo SikaBond® TF plus N, forniscono una barriera al vapore sicura e duratura e una tenuta impermeabile alle giunzioni tra gli elementi dell'edificio principalmente nelle facciate continue ma anche in facciate ventilate e nelle installazioni di finestre.

Questo prodotto è adatto solo per utenti professionisti esperti. Devono essere eseguiti test con substrati e condizioni reali per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali.

## SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaMembran® Universal  
Versione 02.01 (06 - 2020), it\_IT  
015232000019001000

## CONSIDERAZIONI DI DESIGN

Al fine di prevenire il ponte termico o la condensa interna, provvedere a un adeguato isolamento (lana minerale o simili) all'interno del giunto prima della sigillatura.

Seguire sempre le normative locali in materia di costruzione e antincendio.

I dettagli di progettazione devono essere determinati dall'ingegnere responsabile e dal fisico edile.

## METODO DI APPLICAZIONE

### Preparazione della superficie

Prima del processo di incollaggio assicurarsi che i substrati siano solidi, puliti, asciutti, privi di qualsiasi traccia di polvere, grasso, olio e particelle libere.

### Applicazione

Applicare l'adesivo SikaBond® TF plus N sulla struttura o sui componenti corrispondenti (diametro dell'ugello circa 8 mm).

Usando una spatola pulita, distribuire il cordolo adesivo a circa 4 – 5 cm di larghezza e spessore 1 mm.

Installare il foglio SikaMembran® Universal senza tensioni e in modo che il movimento delle parti dell'edificio collegate possa essere accomodato senza danneggiare la membrana. Premere il foglio di membrana sull'adesivo con un rullo di plastica. La membrana deve essere completamente incollata su una larghezza di 4 cm. Laddove siano richieste sovrapposizioni, assicurare almeno una sovrapposizione di 5 cm.

La membrana potrebbe essere regolata nuovamente per un periodo di 30 minuti dopo l'installazione.

## Limitazioni per l'applicazione

SikaMembran® Universal non è resistente agli oli minerali, petrolio, benzene, carburante e toluene ecc.

La linea di giunzione della membrana non deve essere a contatto permanente con l'acqua.

## INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Lunghezza [m / rotolo]	25
Larghezza del rotolo [mm]	100, 175,
	150, 200,
	250, 300,
	350, 400,
	450, 500,
	600, 650,
	700, 900,
	1000, 1200,
	1400

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono fornite solo a titolo di orientamento generale. I consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso il Dipartimento Tecnico di Sika Industry.

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:

- Linee guida generali SikaMembran® System

## VALORI BASE DEI DATI PRODOTTO

Tutti i dati tecnici specificati in questo documento si basano su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## DISCLAIMER

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'operatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposta presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicheranno alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare il nostro Ufficio Tecnico.

## SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaMembran® Universal  
Versione 02.01 (06 - 2020), it\_IT  
015232000019001000

## Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
industry@it.sika.com  
Tel. +39 02 54778111  
Fax +39 02 54778409  
www.sika.it

