BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaMembran® Strong

Membrana a prova di vapore/acqua per facciate - elevata resistenza meccanica

DATI TIPICI DI PRODOTTO

Base chimica		EPDM elastico
Colore		Nero
Massa per unità di area		1.6 kg/m²
Spessore		1.2 mm
Spessore dello strato d'aria equivalente	s_d value	79 m
Allungamento a rottura (ISO 37)		400 %
Temperatura di applicazione		5 – 40 °C
Resistenza a trazione (ISO 37)		7.5 MPa
Resistenza alla propagazione di taglio (CQP045-1 / ISO 34)		8 N/mm
Resistenza all'ozono (DIN 1431-1)	200 pphm, 40 °C, 20 % Elongation, 168 h	No cracks
Temperatura di servizio		-40 – 90 °C
Durata di conservazione		18 months [A]

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] stored in dry conditions between 5 and 30 °C and protected from direct sunlight

DESCRIZIONE

SikaMembran® Strong is robust EPDM sheet membrane with a very high mechanical strength and an s_d value of 79 m.
The SikaMembran® system is a high-performance vapor control system comprising of various EPDM sheet membranes providing vapor control layers and waterproof barriers for curtain walls. They are suitable for most climatic conditions in combination with the appropriate adhesive.

VANTAGGI

- Highly flexible waterproofing and vapor control system
- Fast and secure application
- Provided with CE-mark according to EN 13984: 2011
- Meet fire retardant requirements of EN 13501-1 Class E under free suspension
- No additional mechanical fixing necessary
- Membrane pre-treatment free
- Suitable for uneven substrates (blowholes in concrete), leveling of substrate by adhesive
- Suited to site conditions
- Durable bond and barrier/seal
- Ozone- and UV-resistant

CAMPI DI APPLICAZIONE

The flexible SikaMembran® sheets, installed between structure and incorporated units (e.g. facade elements, windows, etc.) using SikaBond® TF plus N adhesive, provide a secure and durable vapor barrier and waterproof seal at junctions between building elements mainly in curtain wall facades but also in ventilated facades and window installations.
This product is suitable for experienced professional users only. Test with actual substrates and conditions have to be performed to ensure adhesion and material compatibility.

CONSIDERAZIONI DI DESIGN

In order to prevent thermal bridging or internal condensation ensure adequate provision of insulation (mineral wool or similar) within the joint prior to sealing.
Always follow local construction and fire regulations.
Design details need to be determined by the responsible engineer and building physicist.

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie

Prior the bonding process ensure that substrates are sound, clean, dry, free from dust, grease, oil and loose particles.

Applicazione

Apply SikaBond® TF plus N adhesive to the corresponding structure or components (nozzle diameter approx. 8 mm).
By using a clean spatula, spread the adhesive bead to approx. 4 – 5 cm width and 1 mm thickness.
Install the SikaMembran® Strong sheet tension-free and in a way that movement of the connected building parts can be accommodated without damaging the membrane. Press the membrane sheet on the adhesive by a plastic roller. The membrane must be fully bonded over a width of 4 cm. Where overlaps are required ensure at least an overlap of 5 cm.
The membrane might be re-adjusted during a period of 30 minutes after installation.

Limitazioni per l'applicazione

SikaMembran® Strong is not resistant to mineral oils, petroleum, benzene, fuel and toluene etc.
The bond line of the membrane must not be in permanent contact with water.

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Length [m / roll]	25
Width of rolls [mm]	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 1200, 1400

ULTERIORI INFORMAZIONI

The information herein is offered for general guidance only. Advice on specific applications is available on request from the Technical Department of Sika Industry.
Copies of the following publications are available on request:

- General Guideline
  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. Difformità 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.

Sika Italia S.p.A.
Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
industry@it.sika.com
Tel. +39 02 54778111
Fax +39 02 54778409
www.sika.it