

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## SikaMembran® Universal

Membrană impermeabilă pentru fațade - cu difuzie scăzută a vaporilor

## FIȘĂ TEHNICĂ

Compoziție chimică	EPDM elastic - Butil modificat
Culoare	Negru
Masa pe unitate de arie	0.8 kg/m <sup>2</sup>
Grosime	0.6 mm
Grosimea stratului de aer echivalent	<sup>Sd</sup> 62 m
Alungire la rupere	350 %
Temperatura de lucru	5 – 40 °C
Tensile strength (ISO 37)	5.5 MPa
Rezistența la propagarea sfășierii (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Rezistența la ozon (DIN 1431-1)	200 pphm, 40 °C, elongație 20 %, 168 h
Temperatura de lucru	-40 – 90 °C
Termenul de valabilitate	18 luni <sup>A</sup>

CQP = Procedură de calitate Corporate

<sup>A)</sup> depozitat într-un loc uscat între 5 and 30 °C, ferit de razele directe ale soarelui

## DESCRIERE

SikaMembran® Universal este o membrană EPDM cu rezistență ridicată la difuzia vaporilor (valoare  $s_d$  de 62 m) și poate fi aplicată atât pe partea caldă (presiune mare de vapori) cât și pe partea rece (presiune scăzută de vapori) a construcției, în majoritatea condițiilor climatice.

Sistemul SikaMembran® este un sistem de control al vaporilor cu performanțe ridicate, care constă din diverse membrane EPDM cu rolul de straturi de control al vaporilor și bariere impermeabile pentru pereții cortină. Sunt potrivite pentru majoritatea condițiilor climatice în combinație cu adezivul recomandat.

## AVANTAJELE PRODUSULUI

- Sistem foarte flexibil de impermeabilizare și control al vaporilor
- Aplicare ușoară, rapidă și sigură chiar și în colțuri
- Marcaj CE conform EN 13984:2011
- Îndeplinește norma EN 13501-1 Clasa E pentru rezistența la foc
- Nu necesită fixări mecanice suplimentare
- Nu necesită pretratare
- Adecvată pentru suprafețe denivelate, suprafața este nivelată prin adezivul de lipire
- Potrivită pentru condițiile de șantier
- Barieră de sigilare pe termen lung
- Rezistență la ozon și raze UV

## DOMENII DE APLICARE

Membranele flexibile Sika® instalate între structură și părțile constructive (ex. elementele de fațadă, ferestre etc.) folosind adezivul SikaBond® TF plus N, îndeplinesc funcția unei bariere sigure și rezistente la vapori și o barieră etanșă la apă, în zona de îmbinare a elementelor componente în pereții cortină, dar și în fațadele ventilate și în instalarea ferestrelor.

Acest produs este adecvat utilizării exclusiv de către personal calificat cu experiență. Sunt necesare teste pe substraturile originale și în condițiile de aplicare pentru a asigura adeziunea și compatibilitatea între materiale.

## DESIGN CONSIDERATION

Pentru a preveni apariția punților termice sau a condensului intern trebuie asigurată o izolare corespunzătoare (vată minerală sau similară) în interiorul îmbinării, înainte de sigilare. Urmați întotdeauna legislația locală în vigoare cu privire la normele de construcție și de incendiu.

Detaliile de proiectare trebuie stabilite de către inginerul responsabil și constructorul clădirii.

## METODA DE APLICARE

### Pregătirea suprafeței

Înainte de a realiza lipirea propriu zisă, trebuie să vă asigurați că substraturile sunt compacte, curate, uscate, lipsite de praf și fără urme de grăsime, ulei sau particule libere.

## APLICARE

Aplicați adezivul SikaBond® TF plus N pe structură sau componentele corespunzătoare (duza de aplicare cu diametru de aprox. 8 mm).

Folosind o spatulă curată întindeți materialul aplicat într-un cordon de 4 - 5 cm lățime și 1 mm grosime.

Aplicați SikaMembran® Universal fără a tensiona membrana și în așa fel încât mișcarea elementelor construcției să poată fi realizată fără a deteriora membrana. Presați membrana pe adeziv cu ajutorul unei role de plastic. Membrana trebuie să fie complet lipită pe o lățime de cel puțin 4 cm. Unde sunt necesare suprapuneri ale membranei, asigurați cel puțin 5 cm de suprapunere.

Membrana poate fi repositionată într-un interval de maxim 30 de minute după instalare.

## Limite de aplicare

SikaMembran® Universal nu este rezistentă la uleiuri minerale, petrol, benzen, combustibili și toluen etc.

Zona de lipire a membranei nu trebuie să fie în contact permanent cu apa.

## AMBALARE

Lungime [m / rolă]	25
Lățime role [mm]	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 1200, 1400

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Informațiile oferite în această fișă tehnică sunt informații generale legate de produs. Pentru aplicații specifice și informații suplimentare vă rugăm să vă adresați departamentului tehnic Sika Industry.

La cerere sunt disponibile următoarele documentații:

- Ghid general pentru:  
Sistemul SikaMembran®

## SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta fișă tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de materiale și de substraturi, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa maniera încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice raport juridic nu poate fi dedusă din prezentele informații, din orice recomandări scrise sau din orice altă consiliere oferită. Utilizatorul produsului trebuie să testeze compatibilitatea acestuia pentru aplicația și scopul propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a fișei tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.