

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaMembran® Universal

MEMBRANĂ IMPERMEABILĂ PENTRU FAȚADE CU DIFUZIE SCĂZUTĂ A VAPORILOR

FIȘĂ TEHNICĂ

Compoziție chimică	EPDM elastic - Butyl modificat
Culoare	Negru
Masa pe unitate de arie	0.8 kg/m ²
Grosime	0.6 mm
Coeficient de rezistență la difuzie (DIN 53122-1)	μ 103 000
Grosimea stratului de aer echivalent	S _d 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, 20 % Elongație, 168 h Fără crăpături
Temperatura de lucru	-40 – 90 °C
Termenul de valabilitate	18 luni ^A

CQP = Procedură de calitate Corporate

^{A)} depozitat în mediu uscat între 5 și 30 °C, ferit de acțiunea directă a soarelui

DESCRIERE

SikaMembran® Universal este o membrană EPDM cu o rezistență mare la difuzia vaporilor, (valoare S_d de 62 m), astfel că 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 care oferă 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 la colțuri.
- Marcaj CE în conformitate cu EN 13984:2011.
- Îndeplinește norma EN 13501-1 Class E în ceea ce privește rezistența la foc.
- Nu necesită fixări mecanice suplimentare.
- Nu necesită pretratare.
- Folosită și pe suprafețe denivelate, nivelând suprafața prin adezivul de lipire.
- Potrivită pentru condițiile de șantier.
- Barieră de sigilare pe termen lung.
- Rezistență la ozon și UV.

DOMENII DE APLICARE

Membrana SikaMembran®, instalată între structură și părțile constructive (ex. elementele de fațadă, ferestre, etc.) folosind adezivul SikaBond® TF plus N, realizează o barieră sigură și rezistentă la vapori și o barieră etanșă la apă în zona de legătură dintre elementele clădirii și pereții cortină, dar și la instalarea fațadelor ventilate și a ferestrelor. Acest produs se recomandă a fi utilizat numai de personal calificat și cu experiență. Pentru a se asigura o adeziune corespunzătoare și o compatibilitate între materiale este necesară efectuarea de teste preliminare.

METODA DE APLICARE

Pregătirea suprafeței

Înainte de a se face lipirea propriu zisă, trebuie să vă asigurați că straturile suport sunt solide, curate, uscate, lipsite de praf și fără urme de grăsime, ulei și fără particule desprinse.

APLICARE

Aplicați adezivul SikaBond® TF plus N pe structură sau componentele corespunzătoare folosind 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 membrana SikaMembran® Universal fără a o tensiona și în așa fel încât mișcarea elementelor construcției să poată fi preluată 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 suprapunerea. Membrana poate fi repositionată într-un interval de maxim 30 de minute după instalare.

Limite de aplicare

Pentru a preveni apariția punților termice sau a condensului intern trebuie asigurată o izolare corespunzătoare (vată minerală sau similară) în interiorul înbinării înainte de sigilare. Întotdeauna urmați legislația locală în vigoare cu privire la normele de incendiu. Detaliile de proiectare trebuie stabilite de către inginerul responsabil al Sika® sau constructorul clădirii.

SikaMembran® Universal nu are rezistențe la uleiuri minerale, petrol, benzen, combustibili și toluen, etc. Cordonul de adeziv al membranei nu trebuie să fie în contact permanent cu apa.

AMBALARE

Lungime [m / rolă]	25
Lațime rolă [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 al Sika Industry. La cerere sunt disponibile copii după 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.