

SikaMembran® Universal / Outdoor plus

Sistem de membrane impermeabile pentru pereti cortina
utilizati in fatade ventilate

Date tehnice:

Membrane	SikaMembran® Universal	SikaMembran® Outdoor plus
Compozitie chimica	Elastic EPDM elastic modificat	EPDM elastic
Culoare	Negru	Negru
Densitate	1,3 g/cm ³ aprox.	1,3 g/cm ³ aprox.
Grosime	0,6 mm aprox.	0,6 mm aprox.
Coeficient de rezistanta la difuziunea vaporilor μ (DIN 53122-1)	98 000 aprox.	5 000 aprox.
Echivalent aer grosime strat s_d	60 m aprox	3 m aprox.
Elongatia la rupere (ISO 37)	500% aprox.	400% aprox.
Rezistenta la rupere (ISO 37)	6 N/mm ² aprox.	5 N/mm ² aprox.
Rezistenta la forfecare (ISO 34)	8 N/mm aprox.	10 N/mm aprox.
Rezistenta la stratul de ozon (DIN1431/1) 200 PPHM, 40°C, elongatie 20%, 168 ore	No cracks	No cracks
Temperatura	-40 °C to +90 °C aprox. -40 °F to 194 °F aprox.	-40 °C to +90 °C aprox. -40 °F to 194 °F aprox.
Garantie (depozitare la sub 25°C)	nelimitata ¹⁾	nelimitata ¹⁾

¹⁾ Daca este depozitata in containerele originale, in mediu uscat, protejat de actiunea directa a soarelui., la temperaturi intre +5°C si +30°C.

Descriere

Sistemul SikaMembran® Univers este utilizat pentru a proteja peretii cortina prin crearea unor baieresi straturi impemeabile impotriva vaporilor. SikaMembran® Universal este produs in conformitate cu standardul de calitate ISO 9001/14001.

Avantaje

- Rapid si foarte usor de aplicat
- Nu are nevoie de pregatirea suprafetei
- Se preteaza si pentru straturile neuniforme (ex. Gaurile din beton), nivelarea adezivului cu adeziv
- Se pot face ajustari membranei timp de 30 de minute de la fixare.

- Are rezultate foarte bune in ceea ce priveste conditiile de santier
- Lipire si sigilare durabila
- Exceclente proprietati de plicare chiar si la coturi datorita buneii flexibilitati
- Nu necesita alte prinderi mecanice
- Este in conformitate cu DIN 4102, Partea 1, mteriale de constructii, clasa B2

Consideratii legate de design

Produs	Rezistenta de difuzie coeficient μ	Adancimea rostului / grosimea foi	Echivalentul grosimii startului de aer s_d
Sikaflex® PU	2500 aprox.	8 mm 12 mm 16 mm	20 m aprox. 30 m aprox. 40 m aprox.
Sikasil® Silicone	1 000 aprox.	8 mm 12 mm 16 mm	8 m aprox. 12 m aprox. 16 m aprox.
SikaMembran® Universal	98 000 aprox.	0.6 mm	60 m aprox.
SikaMembran® Outdoor plus	5 000 aprox.	0.6 mm	3 m aprox.



Consideratii legate de design (cont.)

- Sigilantul de pe partea calda trebuie sa fie macar la fel de impermeabil ca si cel de pe partea rece, acelasi cerinte sunt si cand combinam membrane cu sigilanti uzi ($S_d \text{ warm} \geq S_d \text{ cold}$).
- Pentru a preveni eventualele umflaturi datorate diferentei de temperatura sau condensarea interna este nevoie de o izolare adecvata cu vata minerala ininate de umplerea cu sigilant a rostului.
- Detaliile ce tin de design trebuiesc facute de inginerul responsabil cu lucrarea

Domenii de aplicare

Foile de membrana flexibila SikaMembran® fixate intre structura si elementele inglobate in structura (ex. Elemente de fatada, geamuri) cu adeziv SikaBond® AT-20 M realizeaza o bariera de protectie impermeabila intre elementele componenete ale cladirii.

SikaMembran® Universal are o rezistenta mare contra difuzie de vapori si deci se poate aplica pe ambele parti ale constructiei atat pe cea calda (presiunea mare a vaporilor) cat si pe cea rece (SikaMembran® Universal se poate folosi oricand indiferent de temperatura pe ambele parti ale constructiei)

SikaMembran® Outdoor plus are o rezistenta mica in ceea ce priveste difuzia vaporilor si se recomanda sa se aplice pe partea rece a cladirii (presiune mica a vaporilor) daca acolo este o presiune foarte mare a avaporilor (ex. Bazine de inot, bucatarii profesionale).

Metoda de aplicare

Temperatura de aplicare

+5°C to +40°C

Pregatirea suprafetei

Suprafetele trebuiesc curatate foarte bine de praf si ulei. Nu necesita primer pentru aplicarea pe beton sau pentru alte materiale de constructie standard.

Aplicare

- Aplicati adezivul SikaBond® AT-20 M pe structura folosind un pistol pentru aplicare (diametrul dozei aproape 8 mm).

- Intindeti SikaBond® AT-20 M in forma de "caterpillar" 4-5 cm latime si 1 mm grosime in functie de suprafata folosind o spatula

- Fixati foia de SikaMembran® in forma de bucla. Presati membrana peste adeziv. Suprapuneti la sfarsitul rostului 10 cm.

- Presati foia de SikaMembran® folosind un roller de plastic. Membrana trebuie sa fie complet lipita pe o latime de 4 cm.

- Membrana poate fi reajustata timp de 30 de minute de la fixare.

Indeprtare

Adezivul neintarit poate fi indepartat de pe scule si echipament cu Sika® Remover-208. Odata intarit materialul poate fi indepartat doar prin mijloace mecanice. Mainile si pielea ce vin in contact cu adezivul trebuie sa fie spalate imediat cu Sika® Handclean Towel. Nu folositi solventi!

Consumul de adeziv

1 Unipac 600 ml pentru aprox. 7 m de membrana (un cordon pe fiecare parte)

Indicatii la aplicare, limite

Detaliile legate de design trebuie intotdeauna confirmate de inginerul ce se ocupa de lucrare SikaMembran® system trebuie aplicata numai de oameni intruiti. SikaMembran® nu este rezistenta la uleiuri minerale, petrol, benzina, toluen etc.

SikaMembran® nu se potriveste la aplicatiile excuatat in imersiune permanenta sau acolo unde din diferite motive de retine apa. SikaMembran® Outdoor plus este perforata si de ci n are rezistent ala ploaie sau la incarcari date de vant mai mare de 0.8 kPa.

SikaMembran® nu este recomnadata in aplicatiile expuse permanent la radiatiile UV. Trebuie acoperita cel putin 6 saptamani de la instalare.

Informatii suplimentare

Urmatoarele documente sunt disponibile la cerere:

- Fisa tehnica a produsului
- Fisa de siguranta a produsului

Informatii ambalare

Lungime [m / roll]	25
Latimea rolei [mm]	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 1200, 1400

Valori oferite

Toate datele tehnice continute in aceasta fisa tehnica sunt recomandate in urma testelor de laborator. Valorile pot varia in functie de diversele circumstante

Transportul si manipularea

Pentru informatii suplimentare cu privire la transportul si manipularea acestor produse chimice, va rugam sa consultati cea mai recenta fisa de siguranta a produsului care contine datele fizice, toxice si ecologice, precum si alte date de siguranta.

Retineti:

Datele care apar in aceasta fisa tehnica se bazeaza pe cunostintele si pe experientele noastre actuale. Acestea insa nu il absolve pe utilizator de propriile verificari si experimente datorita multitudinii de posibile influente in timpul utilizarii si aplicarii produselor noastre, ele reprezentand doar linii directoare generale. O asigurare obligatorie legala a anumitor proprietati sau aprobarea pentru un anumit scop practic nu poate fi exclusa. Eventuale drepturi de protectie ca si legile si hotararile in vigoare trebuiesc respectate de catre utilizator pe propria raspundere.

Informatii suplimentare sunt disponibile la:

www.sika.com
www.sika.ro
Sika Romania
Industry
Sediul central
Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel nr. 4
Tel. +40 268 406 212
Fax +40 268 406 213

Birou Bucuresti
Jud. Ilfov - com. Chiajna 077040
Sos. de Centura nr. 13
Tel. +40 21 317 33 38
Fax +40 21 317 33 45

