

TEHNIČNI LIST

SikaMembran® Universal

Hydroisolation membrane for facades – low vapor permeability

OSNOVNE INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Elastični EPDM – modificiran z butilom
Barva	Črna
Masa na enoto površine	0.8 kg/m ²
Debelina	0.6 mm
Difuzijski koeficient μ (DIN 53122-1)	μ 103 000
Ekvivalentna debelina zračne plasti	sd vrednost 62 m
Raztezek pri pretrgu ISO37	350 %
Temperatura vgradnje	5 – 40 °C
Tensile strength (ISO 37)	5.5 MPa
Odpornost proti širjenju razpok (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Odpornost na ozon (DIN 1431-1)	200pphm, 40 °C, 20% raztezek, 168 ur
Delovna temperatura	-40 – 90 °C
Čas skladiščenja (CQP081-1)	18 mesecev ^A

CQP = korporativni postopek kakovosti

^{A)} skladiščenje pri temperaturi pod 25°C

OPIS

SikaMembran® Universal je EPDM membranska folija z visoko odpornostjo proti difuziji hlapov (vrednost sd 62 m) in je tako uporabna tako na topli (visok parni tlak) kot na hladni (nizki parni tlak) strani konstrukcije za večino podnebnih razmer.

Sistem SikaMembran® je visoko zmogljiv sistem za nadzor hlapov, sestavljen iz različnih EPDM membranskih plošč, ki zagotavljajo sloje za nadzor hlapov in nepremočljive pregrade za predelne stene. Primerna je za večino podnebnih razmer v kombinaciji z ustreznimi lepilom.

PREDNOSTI IZDELKA

- Zelo prilagodljiv sistem hidroizolacije in nadzora hlapov
- Hitra, enostavna in varna vgradnja tudi v vogalih
- Z oznako CE v po EN 13984: 2011
- Izpolnjuje zahteve za zaviranje požara po EN 13501-1 razreda E pod prostim polaganjem
- Dodatna mehanska pritrditev ni potrebna
- Brez predhodne obdelave
- Primernost za neenakomerne podlage (vrzeli in luknje v betonu), izravnava podlage z lepilom
- Primernost za razmere na lokaciji
- Dolgotrajna vez in pregrada / tesnilo
- Odpornost na ozon in UV žarke

OBMOČJE UPORABE

Prožna hidroizolacijska SikaMembran® folija, nameščena med konstrukcijo in vgrajenimi enotami (npr. fasadni elementi, okna itd.) z uporabo lepila SikaBond® TF plus N, zagotavlja varno in trpežno parno zaporo in tesnjenje pred vodo na stikih med gradbenimi elementi, predvsem na fasadah pregradnih sten in tudi v prezračevanih fasadah in oknih. Ta izdelek je namenjen izkušenim uporabnikom. Pred uporabo je potrebno opraviti testiranja na aktualnem materialu in pri aktualnih pogojih z namenom zagotoviti optimalen oprijem in kompatibilnost materialov.

POGOJI ZA NAČRTOVANJE

Da bi preprečili prenos toplote ali notranjo kondenzacijo, pred tesnjenjem zagotovite ustrezno izolacijo (mineralna volna ali podobno) znotraj stika.

Vedno upoštevajte lokalne gradbene in protipožarne predpise.

Podrobnosti načrtovanja morata določiti odgovorni inženir in gradbeni fizik.

NAČIN VGRADNJE

Priprava površine

Pred postopkom lepljenja zagotovite, da so podlage trdne, čiste, suhe, brez prahu, maščob, olja in prašnih delcev.

Vgradnja

Lepilo SikaBond® TF plus N nanesite na ustrezno konstrukcijo ali sestavne dele (premer šobe približno 8 mm).

S čisto lopatico lepilno kroglico razporedite na približno 4 – 5 cm širine in 1 mm debeline.

Namestite SikaMembran® Universal folijo s prostim polaganjem in tako, da je omogočeno gibanje povezanih delov stavbe, ne da bi poškodovali membrano. S plastičnim valjem pritisnite membransko folijo na lepilo. Membrana mora biti v celoti vezana na širini 4 cm. Kar so potrebna prekrivanja, zagotovite vsaj 5 cm preklope.

Membrano je mogoče v 30 minutah po namestitvi prilagoditi.

Omejitve pri vgradnji

SikaMembran® Universal ni odporna na mineralna olja, petrolej, benzen, gorivo, toluen itd. Vezna mesta membrane ne smejo biti v stalnem stiku z vodo.

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Dolžina [m/zvitek]	25
Širina zvitkov [mm]	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 1200, 1400

NADALJNJE INFORMACIJE

Informacije na voljo v tem dokumentu veljajo kot splošne smernice. Nasveti za posebne vgradnje so na voljo na zahtevo pri tehničnem oddelku Sika Industry.

Na vašo zahtevo vam bomo z veseljem posredovali tudi naslednje dokumente:

- Splošne smernice Sistema SikaMembran®.

OSNOVNI PODATKI

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

IZJAVA O OMEJITVI ODGOVORNOSTI

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primerčnost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.