

## TEHNIČNI LIST

## SikaMembran® Strong

Hidroizolacijska membrana za fasade – visoka mehanska odpornost

## OSNOVNE INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Elastični EPDM
Barva	Črna
Masa na enoto površine	1.6 kg/m <sup>2</sup>
Debelina	1.2 mm
Difuzijski koeficient $\mu$ (DIN 53122-1)	$\mu$ 66 000
Ekvivalentna debelina zračne plasti	sd vrednost 79 m
Raztezek pri pretrgu ISO37	400 %
Temperatura vgradnje	5 – 40 °C
Raztezek pri pretrgu (ISO 37)	7.5 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 <sup>A</sup>

CQP = korporativni postopek kakovost

<sup>A)</sup> skladiščenje pri temperaturi pod 25°C

## OPIS

SikaMembran® Strong je robustna EPDM membranska folija z visoko mehansko odpornostjo in sd vrednostjo 79 m.

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

## PREDNOSTI IZDELKA

- Zelo prilagodljiv sistem hidroizolacije in nadzora hlapov
- Hitra, enostavna in varna vgradnja
- 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® ponjava, 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 izkušnim 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 se prepričajte, 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).

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

Namestite SikaMembran® Strong 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. Kadar so potrebna prekrivanja, zagotovite vsaj 5 cm preklope.

Membrano je mogoče v 30 minutah po namestitvi prilagoditi.

## TEHNIČNI LIST

SikaMembran® Strong

Verzija 02.01 (04 - 2022), sl\_SI

015232000049001000

## Omejitve pri vgradnji

SikaMembran® Strong ni odporna na mineralna olja, petrolej, benzen, gorivo, toluen itd.

Vežna 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 primernost 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.