

Sikaplan® -SGmA 1,5

Tagfolie

Anvendelse	Sikaplan®-SGmA 1,5 er en syntetisk tagfolie, bestående af flere lag, baseret på høj kvalitets polyvinylchlorid (PVC) med indlæg af glasvæv ifølge EN 13956.	
Beskrivelse		
Anvendelsesområder	Tagfolie til tage med ballast (fx grus, betonplader, grønne tage (intensive, ekstensive), terrasser med gangtrafikanter): ■ Lægges løst med ballast ■ Grønne tage ■ Trafikerede tage	
Egenskaber/Fordele	■ God modstand mod ældning ■ Bestandig mod normal miljøpåvirkning ■ God modstand mod mekaniske påvirkninger ■ Bestandig mod mikroorganismer ■ God materialestyrke og brudforlængelse ■ Diffusionsåben ■ Udmærkede svejseegenskaber ■ Ikke bestandig over for bitumen ■ Ikke bestandig ved direkte kontakt med plastmateriale af andre typer, fx EPS eller PUR ■ Ikke bestandig over for tjære, bitumen, olie og opløsningsmiddelholdige medier. ■ Indsamles for genanvendelse ■ Stor trækstyrke ■ Høj målfasthed ■ Udmærket fleksibilitet ved lave temperaturer ■ Stor vanddampgennemtrængelighed ■ Enestående svejsbarhed ■ Modstandskraftig over for vejrpåvirkning i installationsperioden ■ Genanvendelig	
Godkendelser/Standarder	■ Tagfolie til tagtætning ifølge EN 13956, certificeret af anmeldende organ 1213-CPD-4125/4127 og forsynet med CE-mærkning ■ Reaktion ved brandpåvirkning iht. EN 13501-1 ■ Resistent mod rodindtrængen testet ifølge FLL-testprocedure ■ Officielle kvalitetscertificeringer og godkendelser ■ Overvågning og vurdering af godkendte laboratorier og testinstitutter. ■ Kvalitetssikringssystem ifølge EN ISO 9001/14001 Fremstilling ifølge Responsible Care-politikken for den kemiske industri.	
Produktdata		
Udseende/Farver	Overflade	let præget
	<i>Farver</i> Øverste lag: beige Nederste lag: beige	
Indpakning	Pakningsenhed:	9 ruller pr. palle
	Rullelængde:	20,00 m
	Rullebredde:	2,00 m
	Rullens vægt:	76,00 kg
Opbevaring	Rullerne skal opbevares horisontalt på en palle, beskyttet mod direkte sollys, regn og sne. Produktet har ingen holdbarhedsdato ved korrekt opbevaring.	



Tekniske data

Varedeklaration	EN 13956	
Synlige defekter	Godkendt	EN 1850-2
Længde	15/20 m (-0%/+ 5%)	EN 1848-2
Bredde	2 m (-0,5%/+1%)	EN 1848-2
Krumning	≤ 30 mm	EN 1848-2
Planhed	≤ 10 mm	EN 1848-2
Effektiv tykkelse	1,5 mm (-5%/+10%)	EN 1849-2
Masse pr. fladeenhed	1,9 kg/m ² (-5%/+10%)	EN 1849-2
Vandtæthed	Godkendt	EN 1928
Effekter af flydende kemikalier, inkl. vand	På anmodning	EN 1847
Udvendig brandpåvirkning		ENV 1187
Del 1-4	B _{ROOF} (t2)	EN 13501-5
Reaktion ved brandpåvirkning	Class E	EN ISO 11925-2, klassificering ifølge EN 13501-1
Samlingens forskydningsstyrke	≥ 500 N/50 mm	EN 12317-2
Vanddampegenskaber	μ = 20'000	EN 1931
Trækstyrke		
i længderetningen (md) ¹⁾	≥ 9,5 N/mm ²	
i tværretningen (cmd) ²⁾	≥ 8,5 N/mm ²	EN 12311-2
Tøjning		
i længderetningen (md) ¹⁾	≥ 200%	
i tværretningen (cmd) ²⁾	≥ 200%	EN 12311-2
Slagstyrke		
fast underlag	≥ 600 mm	
blødt underlag	≥ 1000 mm	EN 12691
Trækstyrke mod statisk last		
blødt underlag	≥ 20 kg	
fast underlag	≥ 20 kg	EN 12730
Modstand mod rodindtrængen	Godkendt	EN 1297
Målfasthed		
i længderetningen (md) ¹⁾	≥ 0,3 %	
i tværretningen (cmd) ²⁾	≥ 0,3 %	EN 1107-2
Bøjeevne ved lave temperaturer	≤ -30°C	EN 495-5
	¹⁾ md = i maskinretningen	
	²⁾ cmd = mod maskinretningen	

Systeminformation

Systemstruktur	Anbefalet tilbehør: ■ Sikaplan® -18 D, ikke forstærket tagfolie for detaljer ■ Formstøbte hjørnestykker, præfabrikerede hjørner og rørkoblinger ■ Sika® PVC-belagt plade type S ■ Sika® rengøringsmiddel 2000 ■ Sika® rengøringsmiddel L 100 ■ Sika® C 733 (kontaktlim) ■ Sika® CV 705/733 (fortynder til Sika® C 733)
----------------	---

Applikationsdetaljer

Underlagets beskaffenhed	Underlagets flade skal være ensartet, jævn og uden skarpe fremspring eller grater osv. Sikaplan®-SGmA 1,5 skal være adskilt fra inkompatible underlag med et effektivt beskyttelseslag for at hindre fremskyndelse af ældning. Undgå direkte kontakt med bitumen, tjære, fedt, olie, materialer, som indeholder opløsningsmidler og andre plastmaterialer, fx ekspanderet polystyren (EPS), ekstruderet polystyren (XPS), polyuretan (PUR), polyisocyanurat (PIR) eller fenolcelleplast (PF), da disse kan påvirke egenskaberne negativt.
Tilpasningsforhold/ grænser	
Temperatur	Anvendelsen af Sikaplan®-SGmA tagfolie er begrænset til geografiske områder med en gennemsnitlig, månedlig minimumstemperatur på -25°C. Den permanente omgivende temperatur under brug er begrænset til +50°C.
Kompatibilitet	Ikke kompatibel ved direkte kontakt med andre plastmaterialer fx EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Ikke resistent over for tjære, bitumen, olie og materialer, som indeholder opløsningsmidler

Modstandskraft	Ikke egnet for permanent eksponering for UV-stråling.
Monterings- vejledning	
Installationsmetode/ værktøj	Installationsprocedure: Ifølge gældende installationsanvisninger fra producenten af Sikaplan® SGmA for tagsystemer med ballast. Fastgørelsesmetode: Lægges løst og dækkes med ballast. Lineær mekanisk fiksering i tagets yderkanter med Sarnabar for at holde membranen på plads rundt om alle større gennemføringer. Tagfolien monteres ved at lægges løst og dække det med ballast ifølge den lokale vindbelastningssituation. Såfremt ballastvægten ikke er tilstrækkelig stor til at hindre vindens løftekraft, kan tagfolien fastgøres mekanisk i overlappingsnerne eller uafhængigt af overlappingsnerne ved hjælp af Sarnabar. Svejsemetode: Overlappingskanterne svejdes med elektrisk svejser, som fx en manuel varmluftssvejser og presvalser eller en automatisk varmluftssvejser med en styret varmluftskapacitet på ca. 450°C. Anbefalet udstyrstype: LEISTER TRIAC PID til manuel svejsning SARNAMATIC 661+ til automatisk svejsning Svejsparametrene omfatter temperatur, maskinhastighed, luftmængde og tryk. Maskinindstillingerne skal vurderes, tilpasses og kontrolleres på stedet efter udstyrstype og klimaforhold inden svejsning. Den effektive bredde på de svejste overlappingsner skal være mindst 20 mm. Samlingerne skal være mekanisk testet med testnål for at garantere, at svejsningen er uskadet/færdiggjort. Evt. brud skal udbedres ved varmluftssvejsning.
Anvisninger for montering/begrænsninger	Monteringsarbejde må kun udføres af en tagentreprenør, der er uddannet af Sika. Temperaturgrænser for montering af membranen: Underlagets temperatur: -25°C min/+60°C max for varmluftssvejsning Omgivende temperatur: -15°C min/+60°C max for varmluftssvejsning Montering af visse ekstraprodukter er begrænset til temperaturer over +5°C. Se respektive produktdatablad. Særlige forholdsregler kan være obligatoriske ved installation ved omgivelsestemperaturer på under +5°C på grund af sikkerhedskrav i overensstemmelse med nationale bestemmelser .
Værdigrundlag	Alle tekniske data, der er angivet i dette produktdatablad, er baseret på laboratorietest. Reelle målingsdata kan variere som følge af omstændigheder, der er uden for vor kontrol.
Lokale restriktioner	Bemærk, at produktets ydelse kan variere fra land til land som følge af lokale bestemmelser. Se altid det lokale produktdatablad for en præcis beskrivelse af produktets anvendelsesområder.
Økologi-, sundheds- og sikkerhedsinformation	Produktet falder ikke inden for EU's bestemmelser om farligt gods. Der kræves derfor ikke et materialesikkerhedsblad ifølge EU-direktiv 91/155 EEG for at markedsføre, transportere eller anvende produktet. Produktet belaster ikke miljøet, når det anvendes i henhold til specifikationerne.
Sikkerheds- foranstaltninger	Friskluftsventilation skal garanteres ved arbejde (svejsning) i lukkede rum. Lokale sikkerhedsbestemmelser skal overholdes.
Transportklasse	Produktet er ikke klassificeret som farligt gods for transport.
Bortskaffelse	Materialet kan genanvendes. Bortskaffelse skal ske i henhold til lokale bestemmelser. Kontakt Sikas lokale salgsorganisation for yderligere oplysninger
Sundhed & Miljø	Se separat sikkerhedsdatablad.
Lovgivning	Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Construction



Sika Danmark A/S
Præstemoesvej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Danmark

Tel. +45 48 18 85 85
Fax +45 48 18 84 96
Mail: sika@dk.sika.com
www.sika.dk

