

PRODUKTDATABLAD

Sikaplan® SG-15

PVC-basert takmembran



PRODUKTBEKRIVELSE

Sikaplan® SG-15 er en lagvis oppbygget, syntetisk PVC-membran forsterket med innlegg av uvevet glassfiber iht. EN 13956.

BRUKSOMRÅDER

Takmembran for eksponerte, flate tak:

- Løst utlagt samt mekanisk festede tak, og særlig egnet for konkave tak-konstruksjoner.
- Hellimte tak-forbindelser limt med kontaktlim Sika-Trocal® C-733.

Takmembran for eksponerte tak-forbindelser / takavslutninger

- Membran for takforbindelser og rørmansjetter, eks. vis. ved overganger mellom vegg /parapeter, lys-åpninger etc. som er permanent vær-eksponerte under legging av Sikaplan® SGmA- takbelegg med ballastering.
- Takmembran for forbindelser og mansjetter ved legging av Sikaplan® SGK takbelegg.

PRODUKTEGENSKAPER

- Resistent mot permanent UV-bestråling
- Høy dimensjonsstabilitet pga. stamme av glassfiber
- Høy damppermeabilitet
- Resistent mot vanlige miljøbelastninger
- Kan varmluft-sveises
- Kan resirkuleres

GODKJENNELSER / STANDARDER

- Kunststoffbasert banebelegg for vanntetting av tak iht. EN 13956 sertifisert av oppnevnt kontrollorgan 1213-CPD-4125 og tilhørende CE-merking
- Brannklassifisering iht. EN 13501-1
- Utvendig brannegenskaper testet iht. ENV 1187 og klassifisert iht. EN 13501-5: BROOF(t1)
- Offisielle tester og sertifikater
- Løpende kontroll og analyser av godkjente laboratorier
- Kvalitetssikringssystem iht. EN ISO 9001/14001.
- Produksjon iht. "Responsible Care" retningslinjer innen kjemisk industri

PRODUKTINFORMASJON

Produkt deklarasjon	EN 13956	
Forpakning	Forpakkingsenhet	Se prisliste
	Rull-lengde:	15.00 m / 20.00 m
	Rull-bredde:	2.00 m / 1.10 m
	Rull-vekt:	57.00 kg / 41.80 kg
Holdbarhet	5 år fra produksjonsdato i original, uåpnet, ubeskadiget emballasje.	
Lagringsforhold	Rullene lagres liggende på pall ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Beskyttes mot direkte sollys, regn og snø. Paller må ikke stables oppå hverandre under transport og lagring.	

Utseende/farge	Overflate:	Lett teksturert
	Farge:	
	Overside:	Lys grå (tilnærmet RAL 7047) Skifergrå (tilnærmet RAL 7015)
	Underside:	Mørk grå
Synlige defekter	Bestått	(EN 1850-2)
Lengde	15.00 m / 20.00 mm (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Bredde	2.00 m / 1.10 m (-0.5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Effektiv tykkelse	1.5 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Jevnhet (retthet)	≤ 30 mm	(EN 18498-2)
Flathet	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Egenvekt	1.9 kg/m ² (-5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur	<p>Følgende tilbehør skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan® S-15 ikke-forsterket folie for detaljering ▪ Formstøpte hjørneprofiler, prefabrikerte hjørner og rørmansjetter ▪ Sika-Trocal® Metal Sheet Type S ▪ Sika-Trocal® Cleaner-2000 ▪ Sika-Trocal® Cleaner L-100 ▪ Sika-Trocal® Welding Agent ▪ Sika-Trocal® Seam Sealant ▪ Sika-Trocal® C-733 (kontaktlim)
Kompabilitet	Ikke kompatibel med andre plast-typer, eks. vis: EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Ikke resistent mot tjære, bitumen, olje og løsemiddelholdige materialer.

TEKNISK INFORMASJON

Slagmotstand	hardt underlag	≥ 600 mm	(EN 12691)
	mykt underlag	≥ 900 mm	
Hagl motstandsdyktighet	stivt underlag	≥ 20 m/s	(EN 13583)
	fleksiblet underlag	≥ 30 m/s	
Strekfasthet	langsgående (md) ¹⁾	≥ 9.5 N/mm ²	(EN 12311-2)
	tverrgående (cmd) ²⁾	≥ 8.5 N/mm ²	
¹⁾ md = maskinretning ²⁾ cmd = på tvers av maskinretning			
Forlengelse	langsgående (md) ¹⁾	≥ 200 %	(EN 12311-2)
	tverrgående (cmd) ²⁾	≥ 200 %	
¹⁾ md = maskinretning ²⁾ cmd = på tvers av maskinretning			
Rivestyrke	langsgående (md) ¹⁾	≥ 100 N	(EN 12310-2)
	tverrgående (cmd) ²⁾	≥ 100 N	
¹⁾ md = maskinretning ²⁾ cmd = på tvers av maskinretning			
Fuge pillemotstand	≥ 300 N/50 mm	(EN 12316-2)	
Fuge skjærmotstand	≥ 500 N/50mm	(EN 12317-2)	

Dimensjonsstabilitet	langsgående (md) ¹⁾	≤ 0.3 %	(EN 1107-2)
	tverrgående (cmd) ²⁾	≤ 0.3 %	
	¹⁾ md = maskinretning ²⁾ cmd = på tvers av maskinretning		
Bretting i kulde	≤ -25 °C		(EN 495-5)
Vanntetthet	Bestått		(EN 1928)
Vanndampgjennomgang	μ = 20 000		(EN 1931)
Effekt mot kjemikalier og vann	På forespørsel		(EN 1847)
UV eksponering	Bestått (> 5 000 h / grade 0)		(En 1297)
Utvendige brannegenskaper	BROOF(t1) <20°		(EN 13501-5)
Brannmotstand	Klasse E	(EN ISO 11925-2, klassifisering iht. EN 13501-1)	

BRUKSINFORMASJON

Lufttemperatur	-15 °C min. / +60 °C maks. ved varmluft-sveising +5 °C min. / +60 °C maks. ved kjemisk sveising
Overflatetemperatur	-25 °C min. / +60 °C maks. ved varmluft-sveising +5 °C min. / +60 °C max. ved kjemisk sveising

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

BEGRENSNINGER

Geografi / klima

Bruken av Sikaplan® SG-15 er begrenset til geografiske steder med en gjennomsnittlig månedstemperatur ned til -25 °C.

Maksimum temperatur ved montering er +50 °C.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

Frisk lufttilførsel må alltid være tilstede i lukkede rom. Egnede verneutstyr må benyttes

REGULATIV (EC) NO 1907/2006 - REACH

Dette materialet er et produkt som definert i artikkel 3 av forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Det inneholder ingen stoffer som er ment å avgis fra produktet under normale eller rimelig forutsigbare bruksforhold. I henhold til artikkel 31 i samme forskrift er sikkerhetsdatablad ikke nødvendig for å markedsføre, selge, transportere eller bruke dette produktet. For sikker bruk, følg instruksjonene i dette produktdatablad. Basert på vår nåværende kunnskap inneholder dette produktet ikke SVHC (stoffer med stor grunn til bekymring), oppført i vedlegg XIV i REACH-forordningen, eller på kandidatlisten offentliggjort av European Chemicals Agency (ECHA) i konsentrasjoner over 0,1 % (vektprosent).

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Overflaten skal være fast og jevn uten skarpe forhøyninger o.l.

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Installasjonsveiledning:

Iht. gjeldende instruksjoner og prinsipper for Sikaplan® S-typer for mekanisk festede tak, samt for Sikaplan® SGmA-typer for ballastede taksystemer og Sikaplan® SGK-typer for limte taksystemer

Innfesting:

Løst utlagt og mekanisk festet. Takbelegget utlegges løst og festes mekanisk i skjøt-overlapper eller uavhengig av overlapping.

Hellimte forbindelser:

Takbelegget limes til underlaget med kontaktlim Sika-Trocal® C-733. Skjøt-overlapper sveises med varmluft eller ved kjemisk sveising.

Sveise-metoder:

Overlapper sveises med elektrisk varmlufts-pistol med minimumskapasitet på +600 °C, samt egnet rulle-verktøy.

Anbefalt utstyr:

- LEISTER TRIAC PID for håndsveising
- LEISTER VARIMAT for automatisk sveising

Sveiseinnstillinger inklusiv varme, maskinhastighet, luftstrøm, trykk og maskininnstillinger må vurderes og tilpasses det aktuelle utstyret og lokale forhold før sveisearbeidene starter. Effektiv bredde på sveis skal være minimum 20 mm

Dersom lokale værforhold tillater kjemisk sveising av overlapper med Sika-Trocal® Welding Agent er dette tillatt for mekanisk festet system i overlapp, eller uavhengig av skjøt. Den effektive bredden på sveis-overlappen ved kjemisk sveising bør være minst 30 mm.

Sveiseskjøter sjekkes mekanisk med f.eks. kontrollsyl/skrutrekker for å kontrollere at korrekt kvalitet/utførelse er ivaretatt. Evt. feil må korrigeres ved varmluft-sveising. Skjøt-kanter fra kjemisk sveising må forsegles med Sika-Trocal® liquid PVC type S etter testing.

INSTALLASJON

Montasje utføres av erfarne taktekkere, fortrinnsvis Sika opplært personell. Bruk av enkelte tilleggsprodukter f.eks. lim og rensmidler er begrenset ned til +5 °C. Se det angjeldende Produktdatablad. Spesielle forholdsregler må iverksettes ved arbeider under +5 °C p.g.a. sikkerhetsinstrukser i samsvar med loverk.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad

Sikaplan® SG-15
September 2023, Versjon 02.02
020905031050151101

SikaplanSG-15-no-NO-(09-2023)-2-2.pdf