

PRODUKTDATABLAD

Sikaplan® S-15

PVC-basert polymermembran for mekanisk festede taksystemer



PRODUKTBESKRIVELSE

Sikaplan® S-15 (tykkelse 1,5 mm) er et homogent, flersjikt, syntetisk-basert basert vanntettende takbelegg basert på polyvinylklorid (PVC) iht. EN 13956.

BRUKSOMRÅDER

Sikaplan® S-15 kan kun legges/monteres av profesjonelle brukere.
Vann-tettende membran for eksponerte, flate tak:

- Mekanisk festede taksystemer

PRODUKTEGENSKAPER

- UV-bestendig
- Motstand mot permanent vindlast
- Høy vanndampdiffusjonsevne
- Motstandsdyktig mot de fleste vanlige miljømessige påvirkninger.
- Sveises med varmluft
- Ikke behov for flamme-pistol / utstyr.
- Kan resirkuleres / gjenvinnes

PRODUKTINFORMASJON

Produkt deklarasjon	EN 13956 - Kunststoffbasert banebelegg for vanntetting av tak (Polymeric sheets for roof waterproofing).	
Forpakning	Forpakning:	
	Rull lengde:	20,00 m
	Rull bredde:	1,10 m
	Rull vekt:	41,80 kg
Alle Sikaplan®-S membraner i 1,1 m bredde leveres med en PE-basert, heftbrytende tape på den ene langsiden.		
Holdbarhet	5 år fra produksjonsdato	

MILJØ INFORMASJON

- Samsvar med LEED v4 MRc 2 (Alternativ 1): Byggvareinformasjon og optimalisering - Miljødeklarasjon.
- Samsvar med LEED v4 MRc 3 (Alternativ 2): Byggvareinformasjon og optimalisering - Material-ingredienser.
- BRE Miljødeklarasjon (EPD)

GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking og ytelseserklæring iht. EN 13956 - Kunststoffbasert banebelegg for vanntetting av tak (Polymeric sheets for roof waterproofing).
- Brannegenskaper (ekstern eksponering) iht. DIN EN 13501-5, Sikaplan® S-15/-20, MFPA, Test-rapport nr. KB III/B-07-029
- FM godkjenning: Sikaplan® S, "FM Approvals", Samsvars-sertifikat nr. 4D4Q7.AM

Lagringsforhold	Rullene må lagres tørt og temperaturer mellom +5 °C og +30 °C i original og ubeskadiget emballasje. Lagres horisontalt. Paller må ikke settes opp på hverandre under lagring og transport. Se emballasje-tekst.	
Utseende/farge	Overflate	Glatt
	Farger	
	Overside	Lys grå (~RAL 7047) Mørk grå (~RAL 7011)
	Underside	Mørk Grå
Synlige defekter	Bestått	(EN 1850-2)
Lengde	25,00 m, 20,00 m, 15,00 m (-0 / +5 %)	(EN 1848-2)
Bredde	0,60 m, 1,10 m, 2,00 m (-0,5 / +1 %)	(EN 1848-2)
Effektiv tykkelse	1,5 mm (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)
Jevnhet (retthet)	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Flatthet	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Egenvekt	1,9 kg/m ² (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur	De følgende produktene må vurderes for bruk avhengig av tak-oppbygning: ▪ Sikaplan® -15 S, uarmert belegg for utforming av detaljer ▪ Formstøpte hjørner, prefabrikerte hjørner og rørgjennomføringer ▪ Sika-Trocal® Metal Sheet Type S ▪ Sika-Trocal® Cleaner 2000 ▪ Sika-Trocal® C 733 (kontaktlim)
Kompabilitet	Er ikke kompatibel i direkte kontakt med bitumen, tjære, fett, olje, løse-midler og andre plaststoffer f.eks. ekspandert polystyren (EPS), ekstrudert polystyren (XPS), polyuretan (PUR), polyisocyanurat (PIR), fenol-skum (PF). Disse materialene kan påvirke produkttegenskapene negativt.

TEKNISK INFORMASJON

Slagmotstand	hardt underlag	≥ 400 mm	(EN 12691)
	mykt underlag	≥ 700 mm	
Hagl motstandsdyktighet	stivt underlag	≥ 21 m/s	(EN 13583)
	fleksibelt underlag	≥ 26 m/s	
Strekkefasthet	på langs (md) ¹⁾	≥ 12 N/mm ²	(EN 12311-2)
	på tvers (cmd) ²⁾	≥ 12 N/mm ²	
	1) md = i maskinretning 2) cmd = på tvers av maskinretning		
Forlengelse	på langs (md) ¹⁾	≥ 250 %	(EN 12311-2)
	på tvers (cmd) ²⁾	≥ 250 %	
	1) md = i maskinretning 2) cmd = på tvers av maskinretning		
Rivestyrke	på langs (md) ¹⁾	≥ 100 N	(EN 12310-2)
	på tvers (cmd) ²⁾	≥ 100 N	
	1) md = i maskinretning 2) cmd = på tvers av maskinretning		
Fuge pillemotstand	Feil-modus: C, ingen feil i skjøt		(EN 12316-2)

Fuge skjærmotstand	≥ 500 N/50 mm	(EN 12317-2)	
Dimensjonsstabilitet	på langs (md) ¹⁾	≤ 2.0 %	(EN 1107-2)
	på tvers (cmd) ²⁾	≤ 2.0 %	
	1) md = i 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	Resistent mot mange kjemikalier. Kontakt Sika's tekniske avdeling for ytterligere informasjon	(EN 1847)	
UV eksponering	Bestått (> 5 000 h / karakter 0)	(EN 1297)	
Utvendige brannegenskaper	B _{ROOF} (t1) < 20° / > 20° B _{ROOF} (t4) < 10°	(EN 13501-5)	
Brannmotstand	Klasse E	(EN ISO 11925-2, klassifisering iht. EN 13501-1)	

BRUKSINFORMASJON

Lufttemperatur	-5 °C min. / +60 °C maks. for varmluft-sveising +5 °C min. / +60 °C maks. for kald-sveising
Overflatetemperatur	-10 °C min. / +60 °C maks. for varmluft-sveising +5 °C min. / +60 °C maks. for kald-sveising

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

TILHØRENDE DOKUMENTER

Montasjeanvisning

- Sikaplan®-S -typer for mekanisk festede taksystemer

BEGRENSNINGER

Montasje-arbeid må utføres av opplærte og

Sika® -godkjente entreprenører med lang erfaring

- Unngå at Sikaplan® S-15 kommer i direkte kontakt med ikke-kompatible materialer (se avsnitt - kompatibilitet).
- Anvendelse av Sikaplan® S-15 membran er begrenset til geografiske områder med en midlere, månedlig minimumstemperatur ned til: -25 °C. Den permanente temperaturen ved installasjonen skal av monstetekniske årsaker ikke overstige +50 °C.
- Anvendelse av tilleggsprodukter som lim, rensemidler og løsesmidler begrenses til temperaturer høyere enn: +5 °C. Følg anvisninger iht. aktuelt produkt-datablad mht. temperatur-begrensninger.
- Spesielle tiltak kan være nødvendig for montasje under +5 °C iht. sikkerhets-krav iht. til nasjonale forskrifter.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

Frisk luft må sikres ved ventilasjon under arbeid (sveising) i lukkede rom.

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

UTSTYR

Varmsveising av overlapp-skjøter

Elektrisk, varmlufts sveisemaskin som f.eks med håndholdte sveisemaskiner og pressvalser eller automatiske sveisemaskiner med styrt varmluftkapasitet på minst +600 °C.

Anbefalt utstyr:

- For manuell sveising: Leister Triac
- Automatisk sveising: Sarnamatic 681 eller tilsvarende.
- Halv-automatisk: Leister Triac Drive

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Underlagets overflate må være jevnt, glatt og fritt for skarpe oppstikk etc. Sikaplan® S-15 må være separert fra inkompatible underlag med et effektivt beskyttelsessjikt for å forebygge akselerende aldring.

INSTALLASJON

Installasjons prosedyre

Følg montasje-anvisninger som gjengitt i metode-beskrivelser, montasje-anvisninger og arbeidsprosedyrer tilpasset stedlige forhold.

Festemetode – Generelt

Membranen installeres ved å legges løst (uten å strekke membran) og deretter festes mekanisk i overlapp-skjøtene, eller uavhengig av overlapp. Overlappene sveises med varmluft.

Varmsveising metode

Skjøtene sveises med elektrisk sveisemaskin. Ta hensyn til sveise-parametre som inkluderer temperatur, maskinhastighet, luftmengde og trykk, samt at maskininnstillingene må evalueres, tilpasses og kontrolleres på byggeplass i henhold til type utstyr og klimatiske forhold for sveising. Den effektive bredden på sveiset overlapp må være minimum 20 mm

Kaldsveising metode

Såremt egnet arbeidstemperatur kan overlapp-skjøter kaldsveises ved bruk av Sika-Trocal® Welding Agent. Den effektive bredden på kald-sveisede overlapper må være minimum 20 mm. Kaldsveisede skjøtekanter må forsegles med Sika-Trocal® Seam Sealant etter testing.

Testing av overlapp-skjøter

Skjøtene må testes mekanisk med et skrujern eller med stålnål for å garantere at sveisingen er uskadet/sluttført. Evt. mangler må utbedres med varmluftsveising.

LOKALE REGLER

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

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshett 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 annenledes 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® S-15
November 2023, Versjon 02.01
020905011250151101

SikaplanS-15-no-NO-(11-2023)-2-1.pdf

