

PRODUKTDATABLAD

Sikaplan® SGmA-15

PVC-membran for anvendelse som våtromsmembran, samt til ballastede tak og innstøping i betonkonstruksjoner.



PRODUKTBESKRIVELSE

Sikaplan® SGmA-15 er en tak-/vanntryksmembran i tykkelse 1,5 mm basert på kalandrert PVC med glassfiberarmering i h.t. NS-EN 13956.

BRUKSOMRÅDER

Våtromsmembran lagt under påstøp som vanntettende og damptettende sjikt. Benyttes også som takbelegg for vanntetting av tak med ballast (f.eks. singel, betongheller, beplantede tak og trafikkerte terrasser o.l.):

- Våtromsmembran i boliger, hoteller og våtrom med tilsvarende belastning.
- Som takmembran: Løst utlagt med ballast
- Grønne Tak
- Trafikkerte tak og terrasser

PRODUKTEGENSKAPER

- Meget aldriingsbestandig
- Bestandig for de mest vanlig forekommende miljøbelastninger.
- Høy motstandsdyktighet mot mekaniske påvirkninger.
- Motstandsdyktig mot mikro-organismer
- Høy strekkstyrke
- Meget dimensjonsstabil
- Utmerket fleksibilitet ved lavere temperaturer
- Vanddampdiffusjonsåpen
- Utmerket sveisbarhet
- Midlertidig værbestandig under montasje
- Resirkulerbar

GODKJENNELSER / STANDARDER

- Kunststoffbasert banebelegg for vanntetting av tak i h.t. NS-EN 13956 sertifisert av 1213-CPD-4125 med CE-merking
- Brannklassifisert i h.t. NS-EN 13501-1.
- Rot bestandighet i h.t. FLL-Test Prosedyrer
- Offisielle tester og sertifikater.
- Løpende kontroll og analyser av godkjente laboratorier.
- Kvalitetssikringssystem i h.t. NS-EN ISO 9001/14001.
- Teknisk godkjenning SINTEF Byggforsk nr. 20732

PRODUKTINFORMASJON

Produkt deklarasjon	EN 13956		
Forpakning	Forpakkingsenhet:	se prislise	se prislise
	Rullelengde:	15.00 m	20.00 m
	Rullebredde:	2.00 m	2.00 m
	Rullevekt:	57.00 kg	76.00 kg
Holdbarhet	5 år fra produksjonsdato i original, uåpnet og ubeskadet emballasje.		

Lagringsforhold	Rullene lagres liggende på pallen og beskyttes mot direkte sollys, regn og snø. Paller må ikke stables opp på hverandre under transport og lagring.	
Utseende/farge	Overflate:	slett/lett ruglete
	Farge:	
	Overside:	beige
	Underside:	beige
Synlige defekter	Bestått	(EN 1850-2)
Lengde	15.00 / 20.00 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Bredde	2.00 m (-0.5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Effektiv tykkelse	1.5 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Jevnhet (rettthet)	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Flathet	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Egenvekt	1.9 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

TEKNISK INFORMASJON

Slagmotstand	hardt underlag	≥ 600 mm	(EN 12311-2)
	mykt underlag	≥ 1000 mm	
Motstand mot statisk belastning	hardt underlag	≥ 20 kg	(EN 12730)
	mykt underlag	≥ 20 kg	
Rotbestandig	Bestått		(EN 13948)
Strekfasthet	på langs (md) ¹⁾	≥ 9.5 N/mm ²	(EN 12311-2)
	på tvers (cmd) ²⁾	≥ 8.5 N/mm ²	
	<small>1) md = maskinretning 2) cmd = på tvers av maskinretning</small>		
Forlengelse	på langs (md) ¹⁾	≥ 200 %	(EN 12311-2)
	på tvers (cmd) ²⁾	≥ 200 %	
	<small>1) md = maskinretning 2) cmd = på tvers av maskinretning</small>		
Fuge skjærmotstand	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Dimensjonsstabilitet	på tvers (md) ¹⁾	≤ 0.3 %	(EN 1107-2)
	på langs (cmd) ²⁾	≤ 0.3 %	
	<small>1) md = maskinretning 2) cmd = på tvers av maskinretning</small>		
Bretting i kulde	≤ -25 °C		(EN 495-5)
Vanntetthet	Bestått		(EN 1928)

Vanndampgjennomgang	$\mu = 20\ 000$	(EN 1931)
Effekt mot kjemikalier og vann	På forespørsel	(EN 1847)
UV eksponering	Ikke permanent bestandig overfor UV-stråler	
Brannmotstand	Klasse E	(EN ISO 11925-2, klasifisering i h.t. EN 13501-1)

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur

Følgende tilbehør skal benyttes:

- Sikaplan® D-18 uarmert membran for detaljer
- Sikaplan® S-15 uarmert membran for detaljer
- Sikaplan® VGWT-15 eller Sikaplan® U-15 takfolie benyttes for UV-eksponerte flater (gesisimsler, rørgjennomføringer o.l.)
- Prefabrikerte hjørner og rørmansjetter evt. sluk.
- 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 i direkte kontakt med andre kunststoff som f.eks. EPS, XPS, PIR, PF. Ikke bestandig mot bitumen, olje og løsemiddelholdige materialer.

BRUKSINFORMASJON

Lufttemperatur

-15 °C min. / +60 °C maks. for varmluftssveising
+5 °C min. / +60 °C maks. for kjemisk sveising

Overflatetemperatur

-25 °C min. / +60 °C maks. for varmluftssveising
+5 °C min. / +60 °C maks. for 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®-SGmA 1.5 er begrenset til geografiske områder med en maks. gjennomsnittlig månedstemperatur på -25 °C.

Maks. temperatur ved bruk er begrenset til +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

Underlaget må være jevnt og fast uten skarpe kanter o.l.

Sikaplan®-SGmA 1,5 må beskyttes mot ikke-kompatible underlag ved hjelp av effektive separasjonslag som f.eks. SarnaFelt-A/SarnaFelt-T. Dette for å forhindre akselerert aldring og evt. nedbrytning av mykgjørere. Må ikke komme i direkte kontakt med bitumen, tjære, fett, olje, løsemiddelholdige materialer og/eller andre typer plastmaterialer som f.eks. EPS, XPS, PUR og PIR isolasjon som kan nedbryte produktets egenskaper.

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Installasjonsveiledning:

Iht. gjeldende instruksjoner og prinsipper for ballasterte Taksystemer, Sikaplan® SGmA, med glassfiberarmerte kunststoffbaserte membraner.

Produktdatablad

Sikaplan® SGmA-15
April 2022, Versjon 02.02
020905031000151101

Innfesting:

Løst utlagt og tildekket med ballast. Mekanisk innfesting med Sarnabar Festeskinne langs gesimser anbefales. Takbelegget utlegges løst og tildekkes med singel/ballast i h.t. den lokale vindlastberegningen. Hvis vekten av den tilførte ballast ikke er tilstrekkelig kan det benyttes mekanisk innfesting i tillegg.

Varmluftssveising:

Membranen sveises i overlappen med elektrisk føneapparat med en minimumskapasitet på +600 °C.

Anbefalt utstyr:

- LEISTER TRIAC PID for håndsveising
 - LEISTER VARIMAT for automatisk sveising
- Sveiseinnstillinger inklusiv varme, maskinhastighet, luftstrøm, trykk og maskinnstillinger må vurderes og tilpasses det aktuelle utstyret og lokale forhold før sveisearbeidene starter. Effektiv bredde på sveis skal være minimum 20 mm. Sveiseskjøter sjekkes mekanisk med f.eks. kontrollsyl/skrutrekker for å sikre korrekt sveising. Kjemisk sveising kan benyttes hvis lokale forhold tillater dette. Kontakt Sika for nærmere informasjon i hvert tilfelle.

INSTALLASJON

Montasje utføres av erfarne taktekkere, fortrinnsvis Sika opplært personell. Bruk av enkelte tilleggsprodukter f.eks. lim og rensedmidler 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® SGmA-15
April 2022, Versjon 02.02
020905031000151101

SikaplanSGmA-15-no-NO-(04-2022)-2-2.pdf