

PRODUKTDATABLAD

Sikaplan® SGmA-15

PVC-MEMBRAN FOR BALLASTERTE TAK OG INNSTØPING I BETONGKONSTRUKSJONER

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikaplan®-SGmA 1.5 er en kalandrert PVC-membran med glassfiberarmering i h.t. NS-EN 13956.

BRUKSOMRÅDER

Takbelegg for vanntetting av tak med ballast (f.eks. singel, betongheller, beplantede tak og trafikkerte terrasser o.l.):

- 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.

PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	Forpakkingsenhet:	se prisliste	se prisliste
	Rullelengde:	15.00 m	20.00 m
	Rullebredde:	2.00 m	2.00 m
	Rullevekt:	57.00 kg	76.00 kg
Utseende/farge	Overflate:	slett/lett ruglete	
	Farge:		
	Overside:	beige	
	Underside:	beige	

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.	
Produkt deklarasjon	EN 13956	
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 (retthet)	≤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	
	¹⁾ md = maskinretning ²⁾ cmd = på tvers av maskinretning		
Forlengelse	på langs (md) ¹⁾	≥ 200 %	(EN 12311-2)
	på tvers (cmd) ²⁾	≥ 200 %	
	¹⁾ md = maskinretning ²⁾ cmd = på tvers av maskinretning		
Dimensjonsstabilitet	på tvers (md) ¹⁾	≤ 0.3 %	(EN 1107-2)
	på langs (cmd) ²⁾	≤ 0.3 %	
	¹⁾ md = maskinretning ²⁾ cmd = på tvers av maskinretning		
Fuge skjærmotstand	≥500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Bretting i kulde	≤-25 °C		(EN 495-5)
Brannmotstand	Klasse E	(EN ISO 11925-2, klasifisering i h.t. EN 13501-1)	
Effekt mot kjemikalier og vann	På forespørsel		(EN 1847)
UV eksponering	Ikke permanent bestandig overfor UV-stråler		
Vanndampgjennomgang	μ = 20 000		(EN 1931)
Vanntetthet	Bestått		(EN 1928)

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 (gesisimser, 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.

PÅFØRINGSINFORMASJON

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

PÅFØRINGSVEILEDNING

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.

PÅFØRING

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. sikkerhetsinstruksjoner i samsvar med lover.

PÅFØRINGMETODE/VERKTØY

Installasjonsveiledning:

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

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 maskininnstillinger 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.

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.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

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.

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).

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



SikaplanSGmA-15_no_NO_(10-2017)_2_1.pdf

Produktdatablad
Sikaplan® SGmA-15
Oktober 2017, Versjon 02.01
020905031000151101