

PRODUKTDATABLAD

Sikaplan® VG-12

PVC-basert polymermembran (tykkelse 1,2 mm) for mekanisk festede taksystemer



PRODUKTBESKRIVELSE

Sikaplan® VG-12 (tykkelse 1,2 mm) er et polyesterforsterket syntetisk takbelegg i flere sjikt, basert på polyvinylklorid (PVC) med ekstra brannbeskyttelse og UV-stabilisator iht. EN 13956.

Sikaplan® VG-12 er et takbelegg som kan sveises med varmluft, og er beregnet for direkte eksponering under alle, globale klimatiske værforhold.

BRUKSOMRÅDER

Takbelegg for:

- Mekanisk festede taksystem

PRODUKTEGENSKAPER

- UV-bestendig
- Polyesterarmering dimensjonert for høye vindlaster
- Vanndampdiffusjonsåpen
- Sveises med varmluft
- Kan resirkuleres

PRODUKTINFORMASJON

Produkt deklarasjon	EN 13956 - Kunststoffbasert banebelegg for vanntetting av tak (Polymeric sheets for roof waterproofing).			
Kjemisk base	Polyvinyl klorid (PVC)			
Forpakning	Forpakkingsenhet			
	Rullelengde	20,00 m	20,00 m	20,00 m
	Rullebredde	1,00 m	1,54 m	2,00 m
	Rullevekt	34,00 kg	52,40 kg	68,00 kg
Holdbarhet	5 år fra produksjonsdato i uåpnede, ubeskadigede originale forpakninger.			

MILJØ INFORMASJON

- Samsvar med LEED v4 MRc 3 (Alternativ 2): Byggvareinformasjon og optimalisering - Valg av råvarer.
- Samsvar med LEED v4 MRc 4 (Alternativ 2): Byggvareinformasjon og optimalisering - Material-ingredienser.

GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking og ytelseserklæring iht. EN 13956 - Kunststoffbasert banebelegg for vanntetting av tak (Polymeric sheets for roof waterproofing).
- Teknisk godkjenning SINTEF Byggforsk nr. 2057

Lagingsforhold	Rullene må lagres mellom +5 °C og +30 °C liggende på pall, beskyttet mot direkte sollys, regn og snø. Paller må ikke settes opp på hverandre under lagring og transport.	
Utseende/farge	Overflate:	matt
	Farger:	
	Overside	mørk grå (ca. RAL 7012) lys grå (ca. RAL 7047)
	Underside:	mørk grå
	Andre farger er tilgjengelig på forespørsel forutsatt minimumskvantum.	
Synlige defekter	Godkjent	(EN 1850-2)
Lengde	20,00 m (-0 / +5 %)	(EN 1848-2)
Bredde	1,00 m / 1,54 m / 2,00 m (-0,5 / +1 %)	(EN 1848-2)
Effektiv tykkelse	1,2 mm (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)
Jevnhet (retthet)	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Flatthet	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Egenvekt	1,7 kg/m ² (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur	Tilbehør i henhold til den lokale prislisten. ▪ Sikaplan® -15 S, uarmert belegg for utforming av detaljer ▪ Formstøpte hjørner, prefabrikerte hjørner og rørgjennomføringer ▪ Sika-Trocral® Metal Sheet Type S ▪ Sika-Trocral® Cleaner 2000 ▪ Sika-Trocral® 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	≥ 17 m/s	(EN 13583)
	fleksibelt underlag	≥ 20 m/s	
Strekfasthet	på langs (md) ¹⁾	≥ 1100 N/50mm	(EN 12311-2)
	på tvers (cmd) ²⁾	≥ 1000 N/50mm	
	¹⁾ md = maskinretning		
	²⁾ cmd = på tvers av maskinretning		
Forlengelse	på langs (md) ¹⁾	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	på tvers (cmd) ²⁾	≥ 15 %	
	¹⁾ md = maskinretning		
	²⁾ cmd = på tvers av maskinretning		
Rivestyrke	på langs (md) ¹⁾	≥ 210 N	(EN 12310-2)
	på tvers (cmd) ²⁾	≥ 210 N	
	¹⁾ md = maskinretning		
	²⁾ cmd = på tvers av maskinretning		
Fuge pillemotstand	ingen feil i skjøt		(EN 12316-2)

Fuge skjærmotstand	≥ 600 N/50 mm		(EN 12317-2)
Dimensjonsstabilitet	på tvers (md) ¹⁾	≤ 0,5 %	(EN 1107-2)
	på langs (cmd) ²⁾	≤ 0,5 %	
	¹⁾ md = maskinretning		
	²⁾ cmd = på tvers av maskinretning		
Bretting i kulde	≤ -30 °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 / grad 0)		(EN 1297)
Utvendige brannegenskaper	B _{ROOF} (t1) < 20°		(EN 1187)
	B _{ROOF} (t2)		(EN 13501-5)
	B _{ROOF} (t3) < 10°		
	B _{ROOF} (t4) < 10°		
Brannmotstand	Klasse E	(EN ISO 11925-2, klassifisert i h.t. EN 13501-1)	

BRUKSINFORMASJON

Lufttemperatur	-15 °C min. / +60 °C max.
Overflatetemperatur	-25 °C min. / +60 °C max.

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

Installasjon

- Montasjeanvisning

BEGRENSNINGER

Montasje-arbeid må utføres av opplærte og Sika®-godkjente entreprenører med tilstrekkelig erfaring

- Unngå at Sikaplan® VG-12 kommer i direkte kontakt med ikke-kompatible materialer (se avsnitt - kompatibilitet) .
- Sikaplan® VG-12 må legges ut løst, uten strekk under montasje.
- Anvendelse av Sikaplan® VG-12 membran er begrenset til geografiske områder med en midlere, månedlig minimumstemperatur ned til: -25 °C. Den permanente temperaturen ved installasjonen skal av monstasetekniske årsaker ikke overstige +50 °C.
- Anvendelse av tilleggsprodukter som lim, rensemidler og løsesmidler begrenses til temperaturer høyere enn: +5 °C. Følg anvisninger iht. aktuelt produktdatablad mht. temperatur-begrensninger.
- Spesielle tiltak kan være nødvendig for montasje under +5 °C ift. sikkerhets-krav iht. til nasjonale forskrifter.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

Frisk luft må sikres ved ventilasjon under arbeid 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: Leister Varimat, eller tilsvarende.
- Halv-automatisk: Leister Triac Drive

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Underlagets overflate må være jevnt, glatt og fritt for skarpe oppstikk etc. Sikaplan® VG-12 må være separert fra inkompatible underlag med et effektivt beskyttelsessjikt for å forebygge akselererende aldring. Beskyttelses-sjikt må være kompatiblet med membranen, resistent mot løsemiddel, rent, tørt, støvfritt og fritt for fett. Metall-sjikt må avfettes med Sika® Trocal Cleaner-2000 før lim påføres.

INSTALLASJON

Installasjonsprosedyre

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

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® VG-12

Mars 2024, Versjon 01.07
020905011150121001

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.

Festemetode - Punkt-festing

Sikaplan® VG-12 må alltid legges i rett vinkel av undertakets profiler. Sikaplan® VG-12 festes mekanisk med skruer/hylser på langs med den merkede streken, 35 mm fra banekant. Sikaplan® VG-12 overlappes med 120 mm. Festeavstand beregnes med vindlastberegninger fra festeleverandør. Ved alle oppstikk og gjennomføringer må membranen sikres med ekstra fester, skruer og hylser. Festene sikrer at takbelegg ikke vil løsne ved vind-løft.

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.

Testing av overlapp-skjøter

Skjøtene må testes mekanisk med et skrujern eller med stålnål for å garantere at sveisingen er uskadet/slutført. Evt. mangler må utbedres med 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 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 utførelsesparametrene, 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' nettsider: www.sika.no

SikaplanVG-12-no-NO-(03-2024)-1-7.pdf