

Sikaplan®-12 VGWT

Polymermembran for taktekking

Produkt-beskrivelse	Sikaplan®-12 VGWT (tykkelse 1.2 mm) er en polyesterforsterket syntetisk takbelegg i flere sjikt, basert på polyvinylklorid (PVC) med ekstra brannbeskyttelse og økt fleksibilitet og for en enkel installasjon ved lave temperaturer i henhold til EN 13956.
Anvendelses-område	Takbelegg for eksponerte flate tak med høy brannmotstand og-/eller installasjon i kaldt klima. ■ Legges løst og festes mekanisk
Egenskaper/ Fordeler	■ Takbelegg med fremragende motstandskraft mot værpåvirkning, inkl. permanent UV stråling ■ Høy motstandskraft mot aldring ■ Høy motstandskraft mot hagel ■ Bestandig mot all normal miljøpåvirkning ■ Høy motstandskraft mot mekanisk påvirkning ■ Høy strekkstyrke ■ Enestående fleksibilitet ved lave temperaturer ■ Høy vanndamp permabilitet ■ Enestående sveisbarhet selv ved lave temperaturer ■ Resikulerbart ■ Utvendige brannkrav følger skandinaviske bestemmelser.
Godkjennelser/standards	■ Takbelegg for taktekking i henhold til EN 13956, sertifisert av teknisk kontrollorgan 1213-CPD-4125/4127 og med CE-merkning ■ Brannmotstand i henhold til EN 13501-1. ■ Teknisk godkjenning SINTEF Byggforsk nr. 2057 ■ Ytre brannegenskaper i henhold til ENV 1187 og klassifisert i henhold til EN 13501-5: BROOF(t2). ■ Offisielle kvalitetssertifiseringer, typegodkjenninger og godkjennelser ■ Overvåkning og vurderinger av godkjente laboratorier ■ Kvalitetsikringsystem i henhold til EN ISO 9001/14001. ■ Produksjon i henhold til Responsible Care policy for kjemisk industri

Utseende/farger	Overflate:	preg		
	Farger:			
	Overflate:	lys grå (nærmest RAL 7047)		
		mørk grå (nærmest RAL 7015)		
	Underside:	mørk grå		
Andre farger er tilgjengelig ved forespørsel og ved minimum ordrestørrelse.				
Forpakning	Forpakningsenhet: 21 ruller pr. pall			
	Lengde:	20.00 m		
	Bredde:	1.00 m	1.54 m	2.00 m
	Vekt:	31.00 kg	46.20 kg	60.00 kg
Lagring	Rullene må lagres horisontalt på en pall og beskyttes mot direkte sollys, regn og snø. Produktet har ingen utgående dato ved korrekt lagring.			

Tekniske data		
Produktdeklarasjon	EN 13956: 2005	
Synlige defekter	Godkjent	EN 1850-2
Lengde	20.00 m (- 0 % / + 5 %)	EN 1848-2
Bredde	1.54, 2.00 m (- 0.5 % / + 1 %)	EN 1848-2
Retthet	≤ 30 mm	EN 1848-2
Planhet	≤ 10 mm	EN 1848-2
Effektiv tykkelse	1.2 mm (- 5 % / + 10 %)	EN 1849-2
Masse pr. enhet	1.5 kg/m ² (- 5 % / + 10 %)	EN 1849-2
Vanntetthet	Godkjent	EN 1928
Effekter på flytende kjemikalier inkl. vann	På forespørsel	EN 1847
Ytre brannegenskaper Part 1-4	B _{ROOF} (t ₂), B _{ROOF} (t ₃)<10°	
Brannmotstand	E	EN ISO 11925-2, classification to EN 13501-1
Motstand mot hagel		EN 13583
Faste underlag	≥ 17 m/s	
Fleksible underlag	≥ 25 m/s	
Spaltestyrke i skjøl	≥ 300 N/50 mm	EN 12316-2
Skjærstyrke i skjøl	≥ 600 N/50 mm	EN 12317-2
Vanndampmotstand	μ = 20'000	EN 1931
Strekkestyrke		EN 12311-2
lengderetning (md)¹⁾	≥ 1000 N/50 mm	
tverretning (cmd)²⁾	≥ 900 N/50 mm	
Forlengelse		EN 12311-2
lengderetning (md)¹⁾	≥ 15 %	
tverretning (cmd)²⁾	≥ 15 %	
Slagfasthet		EN 12691
Hardt underlag	≥ 300 mm	
mykt underlag	≥ 600 mm	
Rivestyrke		EN 12310-2
lengderetning (md)¹⁾	≥ 150 N	
tverretning (cmd)²⁾	≥ 150 N	
Dimensjonsstabilitet		EN 1107-2
lengderetning (md)¹⁾	≤ 0.5 %	
tverretning (cmd)²⁾	≤ 0.5 %	
Kuldemykhet ved lave temperaturer	≤ -25 °C	EN 495-5
UV eksponering	Godkjent (> 5'000 h / grade 0)	EN 1297

¹⁾md = machine direction

²⁾cmd = cross machine direction

System Information

System struktur

Tilbehør i henhold til den lokale prislisten.

- Sikaplan® -18 D, ikke forsterket 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 (kontakt lim)

Applikasjonsdetaljer

Underlagets- beskaffenhet

Underlagets overflate må være enhetlig, jevnt og fritt for skarpe oppkanter eller grader etc.

Sikaplan® -12 VGWT må være separert fra inkompatible underlag med et effektivt beskyttelsessjikt for å forebygge akselerende aldring. Forhindre direkte kontakt med bitumen, tjære, fett, olje, materialer som inneholder løsningsmiddel og andre plastmateriale f.eks ekspanderende polystyren (EPS), ekstrudert polystyren (XPS), polyuretan (PUR), polyisocyanurat (PIR) eller fenolcelleplast (PF) ettersom disse stoffene kan påvirke produktegenskapene negativt.

Applikasjonsdetaljer

Temperatur

Anvendelsen av Sikaplan -12 VGWT membran er begrenset til geografiske plasser med en gjennomsnittelig månedlig min. temperatur på -30 °C.
Den permanente temperatur ved anvendelse er begrenset til +45 °C.

Kompatibilitet

Er ikke kompatibel i direkte kontakt med andre plaststoffer f.eks EPS, XPS, PUR, PIR, PF.
Er ikke resistent mot tjære, bitumen, olje og materiell som inneholder løsningsmiddel.

Installasjonsanvisning

Installasjon metode Verktøy

Installasjonsprosedyre:

I henhold til de gyldige installasjonsanvisningene fra produsenten av Sikaplan G-typer for mekanisk innfestet tak.

Festemetode:

Løst lagt og mekanisk festet. Membranen installeres ved å legges løst og festes mekanisk i overlappskjøtene eller uten overlapp.

Sveisemetode:

Skjøtene sveises med elektrisk sveisemaskin som f.eks med håndholdte sveisemaskiner og pressvalser eller automatiske sveisemaskiner med styrt varmluftkapasitet på minst 600 °C.

Anbefalt utstyr

LEISTER TRIAC PID for manuell sveising
LEISTER VARIMAT for automatisk sveising

Sveiseparameterne inkluderer temperatur, maskinhastighet, luftmengde og trykk, maskininnstillingene må evalueres, tilpasses og kontrolleres på plass i henhold til type utstyr og klimatiske forhold for sveising. Den effektive bredden på den sveisede overlappen skal være minst 20 mm. Skjøtene må testes mekanisk med et skrujern eller med stål nål for å garantere at sveisingen er uskadet/slutført. Evt. mangler må rettes til med varmluft sveising.

Anvisninger for installasjon/begresninger	Montasjearbeider skal bare utføres av en takentreprenør som er utdannet av Sika. Temperaturgrenser for montasjen av membranen Underlagets temperatur: -30 °C min. / +50 °C max. Omgivelsestemperatur: -20 °C min. / +50 °C max. Montering av visse ekstraprodukter f.eks kontaktilim/thinner er begrenset til temperatur over +5 °C. Se respektive produktdatablad. Spesielle tiltak kan være obligatoriske for installasjon i omgivelsestemperatur under +5 °C på grunn av sikkerhetskrav i henhold til nasjonale bestemmelser.
Verdigrunnlag	Alle tekniske data som gis i dette produktdatablad baseres på laboratorietester. Faktiske måledata kan variere på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.
Lokale restriksjoner	Vær oppmerksom på grunn av lokale bestemmelser så kan produktets egenskaper variere fra land til land. Se alltid etter i de lokale produktdatablad for en eksakt beskrivelse av anvendelseområde.
Ekologi-/helse og sikkerhetsinformasjon	
Vernetiltak	Friskluftventilasjon må garanteres når man arbeider (sveiser) i lukkede rom. De lokale sikkerhetsbestemmelsene må følges.
Transportklasse	Produktet er ikke klassifisert som farlig gods for transport.
Avfall	Materialet er resirkulerbart. Avfall må skje i henhold til lokale bestemmelser. Kontakt Sikas lokale salgsorganisasjon for mer informasjon.
Produktansvar	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 praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensiale eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar. Tredjeparts eiendomsrett må respekteres. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs-/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 Norges internettsider: www.sika.no



Sika Norge AS
Industriaveien 22
Postboks 76
1483 Hagan
Norge

Phone +47 67 06 79 00
Telefax +47 67 06 15 12
www.sika.no

