

PRODUKTDATABLAD

Sikaplan® VG-15

TAKDUK FÖR EXPONERADE TAK OCH MEKANISK INFÄSTNING

PRODUKTBESKRIVNING

Sikaplan® VG-15 (tjocklek 1,5 mm) är en polyesterförstärkt syntetisk taktättningsduk i flera skikt baserad på polyvinylklorid (PVC) som innehåller UV-stabilisatorer och flamskyddsmedel enligt EN 13956. Sikaplan® VG-15 är en takduk som varmluftsveltsas och är framtagen för direkt exponering och utformad för användning i alla världens klimatförhållanden.

ANVÄNDNING

Takduk för tätning av:

- Mekaniskt infäst taksystem

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Beständig mot UV-exponering
- Beständig mot permanent vindpåverkan
- Hög vattenånggenomsläpplighet
- Beständig mot vanlig miljöpåverkan
- Varmluftsveltsning
- Ingen användning av öppen låga
- Återvinningsbar

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Polyvinylklorid (PVC)		
Förpackning	Förpackningsenhet	Se prislista	Se prislista
	Rulllängd	20,00 m	20,00 m
	Rullbredd	1,54 m	2,00 m
	Rullvikt	55,44 kg	72,00 kg
	Se aktuell prislista för förpackningsvarianter.		
Utseende / Färg	Yta	Matt	
	Färger		
	Ovansida	Ljusgrå (närmast RAL 7047)	
	Undersida	Mörkgrå	
	Dukens ovansida finns i andra färger på begäran, under förutsättning att en viss minimikvantitet beställs.		

Produktdatablad

Sikaplan® VG-15

Juni 2020, Version 01.01

020905011150151001

Hållbarhet	5 år fr.o.m. produktionsdatum.	
Lagringsförhållanden	Rullarna skall lagras i oöppnad och oskadad originalförpackning i torra förhållanden och under temperaturer mellan +5 °C och +30 °C. Lagras i horisontal position. Pallarna eller annat material skall ej staplas under transport eller lagring. Se förpackningen.	
Varudeklaration	EN 13956 - Polymera tätskikt för taktätning	
Synliga defekter	Godkänd	(EN 1850-2)
Längd	20,00 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Bredd	1,54 m / 2,00 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Effektiv tjocklek	1,5 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Rakhet	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Planhet	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Ytvikt	1,8 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

TEKNISK INFORMATION

Motstånd mot slag	Hårt underlag	≥ 400 mm	(EN 12691)
	Mjukt underlag	≥ 700 mm	
Hagelmotstånd	Fast underlag	≥ 21 m/s	(EN 13583)
	Flexibelt underlag	≥ 26 m/s	
Draghållfasthet	Längs (md) ¹⁾	≥ 1000 N/50mm	(EN 12311-2)
	Tvårs (cmd) ²⁾	≥ 900 N/50mm	
	¹⁾ md = med maskinriktning		
	²⁾ cmd = mot maskinriktning		
Töjning	Längs (md) ¹⁾	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	Tvårs (cmd) ²⁾	≥ 15 %	
	¹⁾ md = med maskinriktning		
	²⁾ cmd = mot maskinriktning		
Dimensionsstabilitet	Längs (md) ¹⁾	≤ 0,5 %	(EN 1107-2)
	Tvårs (cmd) ²⁾	≤ 0,5 %	
	¹⁾ md = med maskinriktning		
	²⁾ cmd = mot maskinriktning		
Rivhållfasthet	Längs (md) ¹⁾	≥ 150 N	(EN 12310-2)
	Tvårs (cmd) ²⁾	≥ 150 N	
	¹⁾ md = med maskinriktning		
	²⁾ cmd = mot maskinriktning		
Fläkmotstånd i fog	Felstatus: C, ingen skada i skarven		(EN 12316-2)
Skjuvningsmotstånd i fog	≥ 600 N/50 mm		(EN 12317-2)
Vikbarhet vid låg temperatur	≤ -25 °C		(EN 495-5)
Utvändig brandpåverkan	B _{ROOF} (t1) < 20° / > 20° B _{ROOF} (t2) B _{ROOF} (t3) < 10° / < 70°		(EN 13501-5)
Brandbeständighet	Klass E	(EN ISO 11925-2, klassificering enligt EN 13501-1)	
Effekt av flytande kemikalier, inklusive vatten	På begäran		(EN 1847)

Uv-exponering	Godkänd (> 5 000 h / klass 0)	(EN 1297)
Vattenånggenomsläpplighet	$\mu = 20\,000$	(EN 1931)
Vattentäthet	Godkänd	(EN 1928)

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur	Följande produkter måste beaktas för användning beroende på takkonstruktion: ▪ Sikaplan®-18 D, homogen takduk för detaljer ▪ Formgjutna hörnstycken, förtillverkade hörn och röranslutningar ▪ Sika® Trocal® PVC-belagd plåt typ S ▪ Sika® Trocal Cleaner-2000 ▪ Sika® Trocal Cleaner L-100 ▪ Sika® Trocal C-733 (kontaktlim) Ett omfattande tillbehörssortiment finns, t ex förtillverkade delar, takbrunnar, bräddavlopp, gångbaneplattor och dekorprofiler.
Kompatibilitet	Ej kompatibel vid direkt kontakt med andra plaster, t.ex. EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Ej resistent mot tjära, bitumen, olja och material som innehåller lösningsmedel.

APPLICERINGSINFORMATION

Omgivande lufttemperatur	-15 °C min. / +60 °C max.
Underlagets temperatur	-25 °C min. / +60 °C max.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UTRUSTNING

Varmluftsvetsning av överlappsskarvar

Elektrisk varmluftsvetsutrustning så som handsvetsapparater och tryckrulle eller varmluftsvetsautomat med en styrd varmluftkapacitet på minst 600 °C. Rekommenderad typ av utrustning:

- Manuell: Leister Triac
- Automatisk: Leister Varimat eller liknande
- Semi-automatisk: Leister Triac Drive

UNDERLAGETS KVALITET

Underlagets yta måste vara enhetlig, jämn och fri från skarpa utsprång eller kanter etc. Sikaplan® VG-15 måste vara separerad från inkompatibla underlag med ett effektivt skyddsskikt för att förebygga accelererad åldring. Det bärande skiktet skall vara kompatibelt med takduken, beständigt mot lösningsmedel, rent, torrt och fritt från fett och damm. PVC-belagd plåt skall avfettas med Sika® Trocal Cleaner-2000 innan lim appliceras.

APPLICERING

Installationsprocedur

Följ strikt installationsproceduren enligt metodbeskrivningar, monteringsanvisningar och arbetsinstruktioner som skall justeras enligt rådande förhållanden på arbetsplatsen.

Fästmetod – Allmänt

Takduken installeras genom att läggas ut löst (utan att sträcka takduken eller installera under spänning) med mekanisk infästning i överlappsskarvar eller utanför överlappning. Överlappsskarvarna svetsas med elektrisk svetsautomat.

Fästmetod - Punktfästning

Sikaplan® VG-15 skall fästas med rätt vinkel mot trapsplåtriktning. Sikaplan® VG-15 fästs med infästningar och brickor / hylsor längs med den markerade linjen, 10 mm från dukkanten. Sikaplan® VG-15 överlappas med 100 mm. Infästningarna skall monteras enligt Sikas projektspecifika vindlastberäkning. Vid sarger och alla takgenomföringar skall takduken fästas med ytterligare infästningar och brickor / hylsor. Infästningar och brickor / hylsor skyddar Sikaplan® VG-15 takduk mot rivning och skjuvning genom vindkrafter.

Svetsmetod

Överlappsskarvarna skall svetsas med elektrisk utrustning för varmluftsvetsning. Svetsparametrarna omfattande temperatur, maskinhastighet, luftflöde och tryck och maskinställningar måste utvärderas, anpassas och kontrolleras på plats efter utrustningstypen och klimatsituationen före svetsning.

Test av överlappsskarvar

Skarvarna måste vara mekaniskt testade med skruvmejsel eller med testnål för att säkerställa att svetsningen är oskadad/slutförd. Ev. brister måste rättas till med varmluftsvetsning.

ÖVRIGA DOKUMENT

Installation

- Monteringsanvisning

BEGRÄNSNINGAR

Monteringsarbeten skall endast utföras av entreprenörer som är utbildade och godkända av Sika® och som är erfarna med denna typ av applicering.

- Säkerställ att Sikaplan® VG-15 förhindras att komma i direkt kontakt med inkompatibla material (se avsnitt om kompatibilitet).
- Sikaplan® VG-15 skall läggas ut löst utan sträckning och utan spänning.
- Användning av Sikaplan® VG-15 är begränsad till geografiska områden med en genomsnittstemperatur per månad av lägst -25 °C. Den permanenta omgivningstemperaturen under användning är begränsad till +50 °C.
- Användning av vissa hjälpprodukter som lim, rengöringsmedel och lösningsmedel är begränsad till temperaturer över +5 °C. Observera temperaturbegränsningar enligt respektive Produktdatablad.
- Speciella åtgärder kan bli obligatoriska för installationer i omgivningstemperaturer under +5 °C pga säkerhetskrav i enlighet med nationella bestämmelser.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

Sika Sverige AB

Domnarvgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad

Sikaplan® VG-15

Juni 2020, Version 01.01
020905011150151001

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

Friskluftventilation skall säkerställas vid arbeten (svetsning) i slutna utrymmen.

REGULATION (EC) NO 1907/2006 - REACH

Denna produkt är en vara enligt definitionen i artikel 3 i förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH). Den innehåller inga ämnen som är avsedda att avges från varan under normala eller rimliga förutsebara användningsförhållanden. Det behövs inget säkerhetsdatablad enligt artikel 31 i samma förordning för att sätta produkten på marknaden, att transportera eller att använda den. För säker användning, följ instruktionerna i produktdatabladet. Baserat på vår nuvarande kunskap, innehåller produkten inga SVHC-ämnen (ämnen som ingår i mycket stora betänkligheter) som anges i bilaga XIV i Reach-förordningen eller på kandidatlistan publicerad av European Chemicals Agency (ECHA) i koncentrationer över 0,1 % (v/v).

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

SikaplanVG-15-sv-SE-(06-2020)-1-1.pdf

