

PRODUKTDATABLAD

Sikaplan® VG-12

TAKDUK FÖR EXPONERADE TAK MED MEKANISK INFÄSTNING

PRODUKTBESKRIVNING

Sikaplan® VG-12 (tjocklek 1,2 mm) är en polyesterförstärkt syntetisk taktättningsduk i flera skikt, baserad på högkvalitét polyvinylklorid (PVC) med flamskyddsmedel enligt EN 13956.

ANVÄNDNING

Takduk för exponerade plana och låglutande tak med förbättrad brandbeständighet:

- Läggs ut löst och fästs mekaniskt.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Beständig mot permanent UV-strålning.
- Beständig mot permanent vindpåverkan.
- Hög vattenånggenomsläpplighet.
- Beständig mot all normal miljöpåverkan.
- Varmluftsvetsning utan användning av öppen låga.
- Återvinningsbar.

MILJÖINFORMATION

- Konformitet med LEED v4 MRc 3 (Option 2): Byggvaruinformation och Optimering - Inköp av råvaror.
- Konformitet med LEED v4 MRc 4 (Option 2): Byggvaruinformation och Optimering - Materialbeståndsdelar.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE-märkning och Prestandadeklaration enligt EN 13956 - Polymera tätskikt för taktätning
- **FM Approved**, Sikaplan® VG-12/VG-15/VG-18, FM Godkännanden, Certifikat nr 3X4A7.AM

PRODUKTINFORMATION

Förpackning

Förpackningsenhet:	Se prislista	Se prislista	Se prislista
Rulllängd:	20,00 m	20,00 m	20,00 m
Rullbredd:	1,00 m	1,54 m	2,00 m
Rullvikt:	30,00 kg	46,20 kg	60,00 kg

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.

Hållbarhet

5 år fr.o.m. produktionsdatum i öppnad, oskadad originalförpackning.

Lagringsförhållanden

Rullarna skall lagras mellan +5 °C och +30 °C i horisontalläge, skyddade mot direkt solljus, regn och snö. Pallarna eller annat material skall ej staplas under transport eller lagring.

Varudeklaration

EN 13956:2005

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

1,2 mm (-5 / +10 %) (EN 1849-2)

Rakhet

≤ 30 mm (EN 1848-2)

Planhet

≤ 10 mm (EN 1848-2)

Ytvikt

1,5 kg/m² (-5 / +10 %) (EN 1849-2)

TEKNISK INFORMATION

Motstånd mot slag

Hårt underlag	≥ 300 mm	(EN 12691)
Mjukt underlag	≥ 600 mm	

Hagelmotstånd

Fast underlag	≥ 17 m/s	(EN 13583)
Flexibelt underlag	≥ 25 m/s	

Draghållfasthet

Längs (md) ¹⁾	≥ 1000 N/50mm	(EN 12311-2)
Tvärs (cmd) ²⁾	≥ 900 N/50mm	

¹⁾ md = med maskinriktning

²⁾ cmd = mot maskinriktning

Töjning

Längs (md) ¹⁾	≥ 15 %	(EN 12311-2)
Tvärs (cmd) ²⁾	≥ 15 %	

¹⁾ md = med maskinriktning

²⁾ cmd = mot maskinriktning

Dimensionsstabilitet

Längs (md) ¹⁾	≤ 0,5 %	(EN 1107-2)
Tvärs (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	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	μ = 20 000		(EN 1931)
Vattentäthet	Godkänd		(EN 1928)

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur	Följande tillbehör skall användas: ▪ Sikaplan® D-18, homogen duk för utformning av 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).
Kompabilitet	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

UNDERLAGETS KVALITET

Underlagets yta måste vara enhetlig, jämn och fri från skarpa utsprång eller kanter etc. Sikaplan® VG-12 måste vara separerad från inkompatibla underlag med ett effektivt skyddsskikt för att förebygga accelererad åldring. Förhindra direkt kontakt med bitumen, tjära, fett, olja, material som innehåller lösningsmedel och andra plastmaterial, t.ex. expanderad polystyren (EPS), extruderad polystyren (XPS), polyuretan (PUR), polyisocyanurat (PIR) eller fenolcellplast (PF), eftersom dessa kan påverka produkttegenskaperna negativt.

APPLICERING

Monteringsarbeten skall endast utföras av en takentreprenör som utbildats av Sika.

Applicering av vissa extraprodukter, t.ex. kontaktlim/förtunning är begränsad till temperaturer över +5 °C. Se respektive produktdatablad. Speciella åtgärder kan bli obligatoriska för installationer i omgivningstemperaturer under +5 °C på grund av säkerhetskrav i enlighet med nationella bestämmelser.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Installationsprocedur:

Enligt de giltiga installationsanvisningarna från tillverkaren för Sikaplan® G-typ för mekaniskt infästa taksystem.

Fästmetod:

Takduken installeras genom att läggas ut löst och fästs mekaniskt i överlappsskarvar eller utanför överlappning.

Svetsmetod:

Överlappsskarvarna svetsas med elektrisk svetsmaskin, som till exempel manuella varmluftssvetsapparater och tryckrulle eller varmluftsvetsautomat med en styrd varmluftskapacitet på minst 600 °C.

Rekommenderad typ av utrustning:

LEISTER TRIAC för manuell svetsning

LEISTER VARIMAT för automatsvetsning

Svetsparametrarna inkluderar temperatur, maskin hastighet, luftflöde och tryck; maskininställningarna måste utvärderas, anpassas och kontrolleras på plats efter utrustningstypen och klimatsituationen före svetsning. Skarvarna måste vara mekaniskt testade med skruvmejsel eller med testnål för att säkerställa att svetsningen är oskadad/slutförd. Ev. brister måste rättas till med varmluftssvetsning.

BEGRÄNSNINGAR

Geografisk / Klimat

Användningen av Sikaplan® VG-12 takdukar är begränsad till geografiska områden med en genomsnittlig månatlig minimitemperatur på -25 °C.

Den permanenta omgivningstemperaturen vid användning är begränsad till +50 °C.

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.

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 rimligen 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 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.

Sika Sverige AB

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



Produktdatablad

Sikaplan® VG-12

Juni 2020, Version 01.01
020905011150121001

SikaplanVG-12-sv-SE-(06-2020)-1-1.pdf

