

PRODUKTDATABLAD

Sikaplan® VGWT-12

TAKDUK FÖR EXPONERADE TAK OCH MEKANISK INFÄSTNING

PRODUKTBESKRIVNING

Sikaplan® VGWT-12 (tjocklek 1,2 mm) är en polyester-förstärkt syntetisk takduk i flera skikt baserad på polyvinylklorid (PVC) enligt EN 13956. Sikaplan® VGWT-12 är svetsbar med varmluft, anpassad för direkt exponering, med ökad flexibilitet för enkel installation vid låga temperaturer och utformad för användning i kalla klimatförhållanden.

ANVÄNDNING

Takduk för exponerade plana och låglutande tak.

- Mekaniskt infästa taksystem

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Beständig mot permanent UV-strålning
- Beständig mot permanent vindpåverkan
- Hög vattenånggenomsläpplighet
- Beständig mot all normal miljöpåverkan
- Varmluftsvetsning vid låg temperatur utan användning av öppen låga
- Präglad yta
- Återvinningsbar

MILJÖINFORMATION

- Konformitet med LEED v4 MRc 2 (Option 1): Byggvaruinformation och Optimering – Environmental Product Declarations (EPD).
- Konformitet med LEED v4 MRc 3 (Option 2): Byggvaruinformation och Optimering – Inköp av råvaror.
- IBU Environmental Product Declaration (EPD) tillgänglig.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE Märkning och Prestandadeklaration (Declaration of Performance-DOP) enligt EN 13956 - Polymeric sheets for roof waterproofing

PRODUKTINFORMATION

Förpackning	Förpackning:	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	Präglad		
	Färger			
	Ovansida	Light grey/Ljusgrå (~RAL 7047) Lead grey/Mörkgrå (~RAL 7011)		
	Undersida	Mörkgrå		
	Andra färger på begäran under förutsättning att en viss minimikvantitet beställs.			
Hållbarhet	5 år från produktionsdatum i oöppnad och oskadad originalförpackning.			
Lagringsförhållanden	Rullarna skall lagras i öppnade originalförpackningar i torra förhållanden mellan +5 °C och +30 °C på pall i horisontalläge, skyddade för direkt solljus, regn och snö. Pallarna eller annat material skall ej staplas under transport eller lagring.			
Varudeklaration	EN 13956: Polymeric sheets for roof waterproofing			
Synliga defekter	Godkänd			(EN 1850-2)
Längd	20,00 m (-0 / +5 %)			(EN 1848-2)
Bredd	1,00 / 1,54 / 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/m ² (-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	≥ 20 m/s	
Draghållfasthet	längdriktning (md) ¹⁾	≥ 1000 N/50mm	(EN 12311-2)
	tvärriktning (cmd) ²⁾	≥ 900 N/50mm	
1) md = med maskinriktning 2) cmd = mot maskinriktning			
Töjning	längdriktning (md) ¹⁾	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	tvärriktning (cmd) ²⁾	≥ 15 %	
1) md = med maskinriktning 2) cmd = mot maskinriktning			
Dimensionsstabilitet	längdriktning (md) ¹⁾	≤ 0,5 %	(EN 1107-2)
	tvärriktning (cmd) ²⁾	≤ 0,5 %	
1) md = med maskinriktning 2) cmd = mot maskinriktning			

Rivhållfasthet	längdriktning (md) ¹⁾	≥ 150 N	(EN 12310-2)
	tvärriktning (cmd) ²⁾	≥ 150 N	
	1) md = med maskinriktning 2) cmd = mot maskinriktning		
Fläkmotstånd i fog	Felläge: C, ingen skada på fog		(EN 12316-2)
Skjuvningsmotstånd i fog	≥ 600 N/50 mm		(EN 12317-2)
Vikbarhet vid låg temperatur	≤ -30 °C		(EN 495-5)
Utvändig brandpåverkan	B _{ROOF} (t1) < 20° / > 20° B _{ROOF} (t2) B _{ROOF} (t3) < 10° / < 70°		(EN 13501-5)
Brandbeständighet	Class E		(EN ISO 11925-2, classification to EN 13501-1)
Effekt av flytande kemikalier, inklusive vatten	Motståndskraftig mot många kemikalier. Kontakta Sika för ytterligare information.		
Uv-exponering	Godkänd (> 5 000 h / grade 0)		(EN 1297)
Vattenånggenomsläpplighet	μ = 20 000		(EN 1931)
Vattentäthet	Godkänd		(EN 1928)

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur	Följande tillbehör skall användas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan® D-18, homogen duk för utformning av detaljer. ▪ Formgjutna hörnstycken, förtillverkade hörn och stosar. ▪ Sikaplan® Metal PVC, belagd plåt typ S. ▪ Sarna® Cleaner, universal rengöringsmedel. ▪ Sarnacol® 2170, kontaktklim. Ett brett utbud av tillbehör finns t.ex. takbrunnar, utkastare, gångbanelplattor och dekorprofiler.
Kompabilitet	Ej kompatibel vid direkt kontakt med andra plaster, t.ex. expanderad polystyrene (EPS), extruderad polystyrene (XPS), polyuretan (PUR), polyisocyanurat (PIR) eller fenolskum (PF). Ej resistent mot tjära, bitumen, olja och material som innehåller lösningsmedel.

APPLICERINGSINFORMATION

Omgivande lufttemperatur	-20 °C min. / +50 °C max.
Underlagets temperatur	-30 °C min. / +50 °C max.

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.

ÖVRIGA DOKUMENT

Installation

- Appliceringsmanual Sikaplan G

BEGRÄNSNINGAR

Monteringsarbeten skall endast utföras av takmontörer med erfarenhet av den här typen av applikation och som utbildats av Sika.

- Säkerställ att Sikaplan® VGWT-12 förhindras från direktkontakt med oförenliga material (se avsnittet om kompatibilitet).
- Användning av Sikaplan® VGWT-membran är begränsad till geografiska områden med en minsta genomsnittstemperatur per månad av -30°C. Den permanenta omgivningstemperaturen under användningen är begränsad till +40°C.
- Montering av vissa kompletterande produkter, t.ex.

kontaktklim är begränsade 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.
- Sikaplan® VGWT-12 måste installeras genom lösläggning och utan sträckning eller installation under spänning.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

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

REGULATION (EC) NO 1907/2006 - REACH

Denna produkt är en artikel enligt definitionen i artikel 3 i förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH). Den innehåller inga ämnen som är avsedda att släppas ut från artikeln under normala eller rimligt förutsebara användningsförhållanden. Ett säkerhetsdatablad som följer artikel 31 i samma förordning behövs inte för att få marknadsföra, transportera eller använda produkten. För säker användning följ instruktionerna i produktdatabladet. Baserat på vår nuvarande kunskap innehåller denna produkt inte SVHC (ämnen som är mycket farliga) enligt listan i bilaga XIV till REACH-förordningen eller på kandidatlistan som publiceras av Europeiska kemikaliemyndigheten i koncentrationer över 0,1% (vikt/vikt).

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UTRUSTNING

Elektrisk varmluftsutrustning, såsom manuell varmlufts svetsutrustning och tryckvalsar eller automatiska varmlufts svetsmaskiner med reglerad varmlufttemperatur på minst 600 °C.

Rekommenderad typ av utrustning:

- Manuell svetsning: Leister Triac
- Automatsvetsning: Leister Varimat eller motsvarande

UNDERLAGETS KVALITET

Underlagets yta måste vara enhetlig, jämnt och fritt från skarpa utsprång eller grader mm. Sikaplan®-12 VGWT måste vara separerad från inkompatibla underlag /material med ett effektivt skyddsskikt (separationslager) för att förebygga accelererad åldring. Separationslagret måste vara kompatibelt med membranet, beständigt mot lösningsmedel, rent, torrt och fritt från fett och damm. PVC-belagd plåt måste avfettas med rengöringsmedel innan lim används.

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® VGWT-12
Maj 2021, Version 02.01
020905011200121001

APPLICERING

Installationspocedur

Enligt de giltiga anvisningarna och dokument från tillverkaren av Sikaplan® VGWT-12 för mekaniskt infästa taksystem.

Fästmetod-Generell

Membranet installeras genom lösläggning (utan att sträcka membranet eller installeras under spänning) med mekanisk infästning i överlägg eller oberonde av överlägg. Överläggsskarvar varmluftsvetsas med speciell varmluftsutrustning.

Fästmetod-Punktinfästning

Sikaplan® VGWT-12 måste alltid monteras i rätt vinkel mot trapetsplåten. Sikaplan® VGWT-12 fästs med infästningar med brickor/pluggar längs med den markerade linjen, 10 mm från takdukens kant. Sikaplan® VGWT-12 överlappas med 100 mm. Vid uppvik och vid alla genomföringar måste Sikaplan® VGWT-12 takduk säkras med infästningar med brickor/pluggar.

Svetsmetod

Överläggsskarvarna svetsas med elektrisk varmluftsutrustning. Svetsparametrar inklusive temperatur, maskinhastighet, luftflöde, tryck och maskininställningar måste utvärderas, anpassas och kontrolleras på plats beroende på utrustningstyp och klimatförhållanden före svetsning.

Testning av överläggsskarvar

Skarvarna måste testas mekaniskt med skruvmejsel (runda kanter) för att garantera att svetsningen är integrerad/ slutförd. Eventuella brister måste åtgärdas med varmluftsvetsning.

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.

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.

SikaplanVGWT-12-sv-SE-(05-2021)-2-1.pdf