

# Sikaplan®-12 VGWT

## Polymermembran för taktätning

### Användning

**Beskrivning** Sikaplan®-12 VGWT (tjocklek 1,2 mm) är en polyesterförstärkt syntetisk taktättningsduk i flera skikt, baserad på polyvinylklorid (PVC) med extra brandskydd och ökad flexibilitet för enkel installation vid låga temperaturer enligt EN 13956.

**Användningsområden** Taktättningsmembran för exponerade platta tak med mycket hög eldbeständighet och/eller installation i kallt klimat:

- Läggts löst och fästs mekaniskt

### Egenskaper/Fördelar

- Takduk med enastående motståndskraft mot väderpåverkan, inklusive permanent UV-strålning
- Hög motståndskraft mot åldring
- Hög motståndskraft mot hagel
- Beständig mot all normal miljöpåverkan
- Hög motståndskraft mot mekanisk påverkan
- Hög draghållfasthet
- Enastående flexibilitet i låga temperaturer
- Hög vattenånggenomsläpplighet
- Enastående svetsbarhet, även vid låga temperaturer
- Återanvändbar
- Den utvändiga brandpåverkan följer skandinaviska brandbestämmelser.

### Godkännande/Standarder

- Takduk för taktätning enligt EN 13956, certifierad av anmälda organ 1213-CPD-4125/4127 och försedd med CE-märkning.
- Reaktion vid brandpåverkan enligt EN 13501-1.
- Utvändig brandpåverkan testad enligt ENV 1187 och klassificerad enligt EN 13501-5: B<sub>ROOF</sub>(t2).
- Officiella kvalitetscertifieringar, typgodkännanden och godkännanden.
- Övervakning och utvärdering av godkända laboratorier.
- Kvalitetssäkringssystem enligt EN ISO 9001/14001.
- Tillverkning enligt Responsible Care-policy för den kemiska industrin.

### Produktdata

#### Utseende/Färger

Yta: präglad  
Färger:  
Ytskikt: ljusgrå (närmast RAL 7047)  
skiffergrå (närmast RAL 7015)  
Bottenskikt: mörkgrå

Dukens ytskikt finns i andra färger på begäran, under förutsättning att en viss minimikvantitet beställs.

### Förpackning

Förpackningsenhet: 21 rullar per pall  
Rullängd: 20,00 m 20,00 m 20,00 m  
Rullbredd: 1,00 m 1,54 m 2,00 m  
Rullens vikt: 31,00 kg 46,20 kg 60,00 kg

### Lagring

Rullarna måste lagras i horisontellt läge på en pall och skyddas mot direkt solljus, regn och snö. Produkten har inget bäst-före-datum vid korrekt lagring.



## Tekniska Data

Varudeklaration	EN 13956: 2005	
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
Rakhet	≤ 30 mm	EN 1848-2
Planhet	≤ 10 mm	EN 1848-2
Effektiv tjocklek	1,2 mm (-5%/+10%)	EN 1849-2
Massa / ytenhet	1,5 kg/m <sup>2</sup> (-5%/+10%)	EN 1849-2
Vattentäthet	Godkänd	EN 1928
Effekter av flytande kemikalier, inkl. vatten	På begäran	EN 1847
Utvändig brandpåverkan		
Del 1-4	B <sub>ROOF</sub> (t2)	EN 13501-5
Reaktion vid brandpåverkan	E	EN ISO 11925-2, klassificering enligt EN 13501-1
Motståndskraft mot hagel	Fasta underlag ≥ 17 m/s Flexibla underlag ≥ 25 m/s	EN 13583
Skarvens rivstyrka	≥ 300 N/50 mm	EN 12316-2
Skarvens skjuvstyrka	≥ 600 N/50 mm	EN 12317-2
Vattengenomträngningsegenskaper	μ = 20'000	EN 1931
Draghållfasthet	i längdriktningen (md) <sup>1)</sup> ≥ 1000 N/50 mm i tvärriktningen (cmd) <sup>2)</sup> ≥ 900 N/50 mm	EN 12311-2
Töjning	i längdriktningen (md) <sup>1)</sup> ≥ 1000 N/50 mm i tvärriktningen (cmd) <sup>2)</sup> ≥ 900 N/50 mm	EN 12311-2
Slaghållfasthet	hårt underlag ≥ 300 mm mjukt underlag ≥ 600 mm	EN 12691
Rivstyrka	i längdriktningen (md) <sup>1)</sup> ≥ 150 N i tvärriktningen (cmd) <sup>2)</sup> ≥ 150 N	EN 12310-2
Måttbeständighet	i längdriktningen (md) <sup>1)</sup> ≥  0,5  % i tvärriktningen (cmd) <sup>2)</sup> ≥  0,5  %	EN 1107-2
Vikbarhet vid låga temperaturer	≤ -30°C	EN 495-5
UV-exponering	Godkänd (> 5 000 tim)	EN 1297

<sup>1)</sup>md = med maskinriktningen

<sup>2)</sup>cmd = mot maskinriktningen

## Systeminformation

Systemstruktur	Tillbehör enligt den lokala prislistan: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Sikaplan<sup>®</sup> -18 D, ej förstärkt duk för utformning av detaljer</li><li>■ Formgjutna hörnstycken, prefabricerade hörn och röranslutningsplåtar</li><li>■ Sika<sup>®</sup> tunn metallplåt typ S</li><li>■ Sika<sup>®</sup> rengöringsmedel 2000</li><li>■ Sika<sup>®</sup> C 733 (kontaktlim)</li><li>Sika<sup>®</sup> CV 705/733 (förtunning för kontaktlimmet C 733)</li></ul>
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Applikationsdetaljer

Underlagets beskaffenhet	Underlagets yta måste vara enhetligt, jämnt och fritt från skarpa utsprång eller grader etc. Sikaplan <sup>®</sup> -12 VGWT 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.
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Tillämpningsförhållanden/gränser

Temperatur	Användningen av Sikaplan <sup>®</sup> -12 VGWT-membranen är begränsad till geografiska platser med en genomsnittlig månatlig minimitemperatur på -30°C. Den permanenta omgivningstemperaturen vid användningen är begränsad till +45°C.
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.

## Installations- anvisning

### Installationsmetod/ verktyg

Installationsprocedur:  
Enligt de giltiga installationsanvisningarna från tillverkaren av Sikaplan® VGWT-typ för mekaniskt infästa system.

#### Fästmetod:

Läggs löst och fästs mekaniskt.

Taktättningsmembranet installeras genom att läggas löst och fästas mekaniskt i överlappsskarvar eller utan överlappning.

#### Svetsmetod:

Överlappsskarvarna svetsas med elektrisk svetsmaskin, som till exempel manuella varmluftssvetsar och pressvalsar eller automatiska varmluftssvetsar med en styrd varmluftskapacitet på minst 450°C.

Rekommenderad utrustningstyp: LEISTER TRIAC PID för manuell svetsning  
Sarnamatic 661<sup>Plus</sup> för automatisk svetsning

Svetsparametrarna inkluderar temperatur, maskinhastighet, luftflöde och tryck; maskininställningarna måste utvärderas, anpassas och kontrolleras på plats efter utrustningstypen och klimatsituationen före svetsning. Den effektiva bredden på de svetsade överlappningarna skall vara minst 20 mm.

Skarvarna måste vara mekaniskt testade med skruvmejsel eller med en stål nål för att garantera att svetsningen är oskadad/slutförd. Ev. brister måste rättas till med varmluftssvetsning.

### Anvisningar för montering/begränsningar

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

Temperaturgränser för montering av membranet:

Underlagets temperatur: -30°C min/+50°C max

Omgivningstemperatur: -20°C min/+50°C max

Montering av vissa extraprodukter, t.ex. kontaktlim/thinner 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.

### Värdegrund

All teknisk data som anges i detta produktdatablad baseras på laborietester. Faktiska mätdata kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

### Lokala restriktioner

Observera att på grund av lokala bestämmelser kan produktens prestanda variera från land till land. Se alltid efter i det lokala produktdatabladet för en exakt beskrivning av användningsområdena.

### Ekologi-, hälso- och säkerhetsinformation

Produkten faller inte inom EU-bestämmelserna för farligt gods.

Därför behövs inget materialsäkerhetsdatablad enligt EU-direktivet 91/155 EEG för att sälja produkten på marknaden, transportera eller använda den.

Produkten skadar inte miljön när den används enligt specifikationerna.

### Skyddsåtgärder

Friskluftsventilation måste garanteras när man arbetar (svetsar) i slutna utrymmen. De lokala säkerhetsbestämmelserna måste följas.

### Transportklass

Produkten är inte klassificerad som farligt gods för transport.

### Bortskaffande

Materialet kan återvinnas. Bortskaffande måste ske enligt lokala bestämmelser. Kontakta Sikas lokala försäljningsorganisation för mer information.

## Hälsa & Miljö

### Hälsa & Miljö

Se separat säkerhetsdatablad.

### 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](http://www.sika.se).



Sika Sverige AB  
Domnarvsgatan 15  
Box 8061  
SE-163 08 Spånga  
Sverige

Tel. +46 8 621 89 00  
Fax +46 8 621 89 89  
[www.sika.se](http://www.sika.se)

