

PRODUKTDATABLAD

Sikaplan® D-18

Homogen takduk för detaljarbeten till Sikaplan® VGWT/VG, Sikaplan® SGmA och Sikaplan® U

PRODUKTBESKRIVNING

Sikaplan® D-18 (tjocklek 1,8 mm) är en polyvinylklorid (PVC), oarmerad, flerskikts, syntetisk takduk till detaljer.

ANVÄNDNING

- Homogen takduk för detaljarbeten med Sikaplan® VGWT/VG, Sikaplan® SGmA och Sikaplan® U system.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Beständig mot permanent UV-strålning
- Beständig mot all normal miljöpåverkan
- Varmluftsvetsning vid låg temperatur utan användning av öppen låga
- Bra motstånd mot mekanisk påverkan
- Utmärkt flexibilitet vid låga temperaturer
- Återvinningsbar

PRODUKTINFORMATION

Förpackning	Förpackningsenhet	Se Prislista
	Rulllängd	20,00 m
	Rullbredd	1,75 m
	Rullvikt	81,90 kg
Utseende / Färg	Yta	Slät
	Färger	
	Ovansida	Light grey/Ljusgrå (~RAL 7047) Lead grey/Mörkgrå (~RAL 7011)
	Undersida	Light grey/Ljusgrå (~RAL 7047) Lead grey/Mörkgrå (~RAL 7011)
Hållbarhet	5 år från produktionsdatum i oöppnad och oskadad originalförpackning.	
Lagringsförhållanden	Rullarna skall lagras i oöppnade 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.	
Synliga defekter	Godkänd	
Längd	20,00 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Bredd	1,75 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Effektiv tjocklek	1,80 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Ytvikt	2,20 kg/m² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

TEKNISK INFORMATION

Vikbarhet vid låg temperatur	≤ -25 °C	(EN 495-5)
Brandbeständighet	Class E	(EN ISO 11925-2, classification to EN 13501-1)
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: ▪ Sikaplan® Metal PVC, belagd plåt typ S. ▪ Sarna® Cleaner, universal rengöringsmedel. ▪ Sarnacol® 2170, kontaktlim.
Kompatibilitet	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. / +60 °C max.
Underlagets temperatur	-30 °C min. / +60 °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

- Appliceringsmanual: Sikaplan® G takduk för mekaniskt infästa system
- Appliceringsmanual: Sikaplan® SGmA för ballasterade system

BEGRÄNSNINGAR

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

- Säkerställ att Sikaplan® D-18 förhindras från direktkontakt med oförenliga material (se avsnittet om Kompatibilitet).
- Användning av Sikaplan® D-membran är begränsad till geografiska områden med en minsta genomsnittstemperatur per månad av -30°C. Den permanenta omgivningstemperaturen under användningen är begränsad till +50°C.
- Montering av vissa kompletterande produkter, t.ex. kontaktlim 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.

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).

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UTRUSTNING

Elektrisk varmluftsutrustning, såsom manuell varmluftsvetsutrustning och tryckvalsar eller automatiska varmluftsvetsmaskiner med reglerad varmlufttemperatur på minst 600 °C.

Rekommenderad typ av utrustning:

- Manuell svetsning: Leister Triac

UNDERLAGETS KVALITET

- Byggnadskonstruktionen måste ha tillräcklig hållfasthet för att applicera alla nya och befintliga lager av takuppbyggnaden. Det kompletta systemet måste utformas och säkras mot vindlaster.
- Underlagets yta måste vara enhetlig, jämnt och fritt från skarpa utsprång eller grader mm. Sikaplan® D-18 måste vara separerad från inkompatibla underlag/material med ett effektivt skyddsskikt 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.

APPLICERING

Installationsprocedur

Följ installationsprocedurerna enligt metodbeskrivningar, appliceringsmanualer och arbetsinstruktioner och som alltid måste anpassas till de faktiska platsförhållandena. Hänvisning måste göras till följande:

- Appliceringsmanual: Sikaplan® G för mekaniskt infästa system
- Appliceringsmanual: Sikaplan® SGmA för ballasterade system

Fästmetod

Sikaplan® D-18 svetsas till monterad Sikaplan® takduk.

Svetsmetod

Överläggsskarvar mellan Sikaplan® D-18 och Sikaplan® takduk 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. Den effektiva svetsbredden av överläggsskarvar skall vara minst 20 mm.

Testning av överläggsskarvar

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

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.

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® D-18
Maj 2021, Version 02.01
020905111050181001

SikaplanD-18-sv-SE-(05-2021)-2-1.pdf

