

PRODUKTDATABLAD

Sarnafil® TS 77-18 ER Tex

Takduk för exponerade tak och mekanisk infästning

PRODUKTBESKRIVNING

Sarnafil® TS 77-18 ER Tex (tjocklek 1,8 mm) är en polyesterförstärkt syntetisk takduk i flera skikt, baserad på högkvalitativa flexibla polyolefiner (FPO) som innehåller UV-stabiliserare och ett inlägg av glasfiber enligt EN 13956.

Sarnafil® TS 77-18 ER Tex är en takduk som varmluftsveltsas, är utformad för direkt exponering och för användning i alla världens klimatförhållanden.

Sarnafil® TS 77-18 ER Tex är tillverkad med ett inlägg av glasfiber för dimensionsstabilitet och en polyesterarmering för hög styrka.

ANVÄNDNING

Takduk för mekaniskt infästa taksystem.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Beprövad under flera årtionden
- Beständig mot permanent UV-strålning
- Hög dimensionsstabilitet pga glasfiberinlägg
- Motståndskraftig mot permanent vindpåverkan
- Beständig mot vanlig miljöpåverkan
- Beständig mot mikroorganismer
- Rotbeständig
- Kompatibel med gammal bitumen
- Varmluftsveltsning utan användning av öppen låga
- Präglad ovansida
- 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
- IBU Miljövarudeklaration (EPD) tillgänglig.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

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

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Flexibla polyolefiner (FPO)	
Förpackning	Förpackningsenhet:	se prislista
	Rulllängd:	15,00 m 20,00 m
	Rullbredd:	2,00 m 1,00 m
	Rullvikt:	61,50 kg 41,00 kg
Utseende / Färg	Yta:	matt, präglad
	Färger:	
	Ovansida:	mellangrå (närmast RAL 7040) antracitgrå (närmast RAL 7016)
	Undersida:	svart
Hållbarhet	5 år från produktionsdatum i oöppnad, 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	15,00 / 20,00 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Bredd	2,00 / 1,00 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Effektiv tjocklek	1,8 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Rakhet	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Planhet	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Ytvikt	2,05 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

TEKNISK INFORMATION

Motstånd mot slag	hårt underlag	≥ 700 mm	(EN 12691)
	mjukt underlag	≥ 1000 mm	
Hagelmotstånd	fast underlag	≥ 25 m/s	(EN 13583)
	flexibelt underlag	≥ 36 m/s	
Motstånd mot statisk last	mjukt underlag	≥ 20 kg	(EN 12730)
	fast underlag	≥ 20 kg	
Draghållfasthet	längdriktning (md) ¹⁾	≥ 900 N/50 mm	(EN 12311-2)
	tvärriktning (cmd) ²⁾	≥ 800 N/50 mm	
<small>1) md = med maskinriktning 2) cmd = mot maskinriktning</small>			
Töjning	längdriktning (md) ¹⁾	≥ 12 %	(EN 12311-2)
	tvärriktning (cmd) ²⁾	≥ 12 %	
<small>1) md = med maskinriktning 2) cmd = mot maskinriktning</small>			
Dimensionsstabilitet	längdriktning (md) ¹⁾	≤ 0,2 %	(EN 1107-2)
	tvärriktning (cmd) ²⁾	≤ 0,1 %	
<small>1) md = med maskinriktning 2) cmd = mot maskinriktning</small>			

Rivhållfasthet	längdriktning (md) ¹⁾	≥ 300 N	(EN 12310-2)
	tvärriktning (cmd) ²⁾	≥ 300 N	
	¹⁾ md = med maskinriktning ²⁾ cmd = mot maskinriktning		
Fläkmotstånd i fog	Felläge: C, ingen skada på fog		(EN 12316-2)
Skjuvningsmotstånd i fog	≥ 500 N/50 mm		(EN 12316-2)
Vikbarhet vid låg temperatur	≤ -20 °C		(EN 495-5)
Utvändig brandpåverkan	B _{ROOF} (t2)		(ENV 1187) (EN 13501-5)
Brandbeständighet	Class E		(EN ISO 11925-2, classification to EN 13501-1)
Effekt av flytande kemikalier, inklusive vatten	På begäran		(EN 1847)
Exponering mot Bitumen	Godkänd ³⁾		(EN 1548)
	³⁾ Sarnafil® T är kompatibel med gammal bitumen		
Uv-exponering	Godkänd (> 5000 h / grade 0)		(EN 1297)
Vattenånggenomsläpplighet	μ = 190 000		(EN 1931)
Vattentäthet	Godkänd		(EN 1928)

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur

Följande tillbehör skall användas:

- Sarnafil® T 66-15 D homogen takduk för detaljer
- Sarnafil® T Metal Sheet T-belagd plåt
- Sarnabar® skena för mekanisk infästning (linjär)
- Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set före svetsning
- Sarnacol® T 660 kontaktlim
- Sarnafil® T Clean rengöringsmedel

Ett brett utbud av tillbehör finns t.ex. prefabricerade hörn, stosar, takbrunnar, utkastare, gångbanepplattor och dekorprofiler.

Kompabilitet

Sarnafil® TS 77-18 ER Tex kan installeras på all slags värmeisolering och nivåerande lager som är lämpliga för taktäckning. Det krävs inte några ytterligare separeringsskikt. Sarnafil® TS 77-18 ER Tex är lämplig för montering direkt på befintlig, noggrant städad, jämn bitumentaktäckning, t ex renovering av gamla plana tak. Skyddsskikt av S-Felt T 300 g (polyesterfilt) monteras på bitumentaktäckning och bitumenbaserade produkter. Färgändringar i takdukens yta kan inträffa vid direktkontakt med bitumen.

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

Installation

- Appliceringsmanual Sarnafil TG/TS

BEGRÄNSNINGAR

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

- Se till att Sarnafil TS 77-18 ER Tex förhindras från direktkontakt med inkompatibla material (se avsnittet om kompatibilitet).
- Sarnafil TS 77-18 ER Tex måste installeras genom lös läggning och utan sträckning eller installation under spänning.

- Användning av Sarnafil® TS 77-membran är begränsad till geografiska områden med en minsta genomsnittstemperatur per månad av -50°C. Den permanenta omgivningstemperaturen under användningen är begränsad till +50°C.
- Applicering av vissa tillbehör, t ex kontaktlim/rengöringsmedel är begränsade till temperaturer över +5°C. Observera informationen i aktuella produktdatablad.
- Speciella åtgärder kan bli nödvändiga för installationer i omgivningstemperaturer under +5°C pga 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 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 varmluftsutrustning och tryckvalsar eller automatiska varmluftsutrustningsmaskiner med reglerad varmlufttemperatur på minst 600 °C.

Rekommenderad typ av utrustning:

Manuell svetsning: Leister Triac

Automatsvetsning: Sarnamatic 681

Semi-automatisk svetsning: Leister Triac Drive

UNDERLAGETS KVALITET

Underlagets yta måste vara enhetlig och fri från skarpa utsprång eller grader mm. Sarnafil® TS 77-18 ER Tex måste vara separerad från inkompatibla underlag/material med ett separationslager för att motverka accelererat åldrande. Separationslagret måste vara kompatibelt med membranet, beständigt mot lösningsmedel, rent, torrt och fritt från fett och damm. FPO-belagd plåt 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

Sarnafil® TS 77-18 ER Tex
Juni 2021, Version 01.01
020910012020181001

APPLICERING

Installationspocedur

Enligt de giltiga anvisningarna och dokument från tillverkaren av Sarnafil® TS 77-18 ER Tex 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

Sarnafil® TS 77-18 ER Tex måste alltid monteras i rätt vinkel mot trapetsplåten. Sarnafil® TS 77-18 ER Tex fästs med infästningar med brickor/pluggar längs med den markerade linjen, 35 mm från takdukens kant. Sarnafil® TS 77-18 ER Tex överlappas med 120 mm. Vid uppvik och vid alla genomföringar måste Sarnafil® TS 77-18 ER Tex takduk säkras med Sarnabar®.

Svetsmetod

Innan svetsning måste skarvarna prepareras med Sarnafil® T Prep. 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

P g a lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Konsultera lokalt produktdatablad 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.

SarnafilTS77-18ERTex-sv-SE-(06-2021)-1-1.pdf