

TERMÉK ADATLAP

Sikaplan® TB-18

Polimer TPO tetőszigetelő lemez terhelt rendszerekhez

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikaplan® TB-18 (vastagság 1,8 mm) többrétegű, magas minőségű, rugalmas poliolefin (TPO) bázisú, szintetikus tetőszigetelő lemez, mely stabilizátorokat tartalmaz, nem szövött üvegszálalás betéttel az MSZ EN 13956 szabvány szerint.

A Sikaplan® TB-18 forró levegővel hegeszthető, UV-álló tetőszigetelő lemez, mely a világ összes éghajlatán alkalmazható.

FELHASZNÁLÁS

Tetőszigetelő lemez terhelt tetőkhöz (pl. kavics, beton, zöldtető) és/vagy kitett lapostetőkhöz:

- Lazán fektetve, leterhelő réteggel fedve
- Zöldtetők
- Hasznosított tetők
- Fordított rétegrendű tetők

Tetőszigetelő lemez kitett tetőcsomópontokhoz:

- Tetőszigetelés tartósan kitett csatlakozásokhoz és zárólemezekhez (pl. fal és parapet csatlakozás, tetővilágító), terhelt tetőszigetelő rendszerek esetén.
- Tetőszigetelés csatlakozásokhoz és zárólemezekhez Sikaplan® TM kitett vízszigetelő rendszerek esetén.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Ellenáll a tartós UV-sugárzásnak
- Nagy mérettartó képesség az üvegszálalás betétnek köszönhetően
- Ellenálló ütődéssel, jégveréssel szemben
- Ellenálló az általános környezeti hatásokkal szemben
- Ellenálló a mechanikai hatásokkal szemben
- Ellenálló az általános környezeti hatásokkal szemben
- Gyökérálló
- Kompatibilis a régi bitumennel
- Forró levegővel hegeszthető, nincs szükség nyílt láng használatára
- Újrahasznosítható

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

A Sikaplan® TB-18-t a legtöbb nemzetközileg elismert szabványnak megfelelően tervezték és gyártották.

- Polimer tetőszigetelő lemezek az MSZ EN 13956 szabvány szerint, 1213-CPD-4855 bejelentett szerv által tanúsított, CE jelöléssel ellátva.
- Tűzvédelmi osztályozás az MSZ EN 13501-1 szerint.
- Gyökérbehatolással szemben bevizsgált az FLL-vizsgálati eljárás szerint.
- Jóváhagyott laboratóriumi ellenőrzés és minősítés.
- Minőségirányítási rendszerek az MSZ EN ISO 9001/14001 szabvány szerint.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Csomagolás

Sikaplan® TB-18 szabványos tekercek egyenként, sárga PE fóliába csomagolva kerülnek kiszállításra.

Csomagolási egység	ld. árlista
Tekercs hossza	15,00 m
Tekercs szélessége	2,00 m
Tekercs súlya	55,20 kg

TERMÉK ADATLAP

Sikaplan® TB-18

Február 2021, Version 02.01

020910031000181001

Megjelenés / Szín	Felület	matt
	Szín:	
	Felső felület	fehér
	Alsó felület	fekete
Eltarthatóság	Eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásban, gyártási időtől számítva 5 évig.	
Tárolási feltételek	A tekerceket +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten, vízszintesen, raklapon, közvetlen napfénytől, esőtől és hótól védett helyen kell tárolni. Szállítás és tárolás közben ne halmozza egymásra a raklapokat és ne helyezze más anyag raklapja alá.	
Termék nyilatkozat	MSZ EN 13956	
Látható hibák	Megfelel	MSZ EN 1850-2
Hosszúság	15 m (-0 % / +5 %)	(MSZ EN 1848-2)
Szélesség	2 m (-0.5 % / +1 %)	(MSZ EN 1848-2)
Tényleges vastagság	1,8 mm (-5 % / +10 %)	(MSZ EN 1849-2)
Egyenesség	≤ 30 mm	(MSZ EN 1848-2)
Egyenletesség	≤ 10 mm	(MSZ EN 1848-2)
Egységnyi területre eső tömeg	1,8 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(MSZ EN 1849-2)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Ütésállóság	kemény alapfelület	≥ 800 mm	(MSZ EN 12691)
	puha alapfelület	≥ 1000 mm	
Statikus terheléssel szembeni ellenállás	puha alapfelület	≥ 20 kg	(MSZ EN 12730)
	merev alapfelület	≥ 20 kg	
Gyökérállóság	Megfelel		(MSZ EN 13948)
Szakítószilárdság	hosszirányban (md) ¹⁾	≥ 6 N/mm ²	(MSZ EN 12311-2)
	keresztirányban (cmd) ²⁾	≥ 6 N/mm ²	
	¹⁾ md = machine direction - gépirányban ²⁾ cmd = cross machine direction - gépre keresztirányban		
Nyúlás	hosszirányban (md) ¹⁾	≥ 500 %	(MSZ EN 12311-2)
	keresztirányban (cmd) ²⁾	≥ 500 %	
	¹⁾ md = machine direction - gépirányban ²⁾ cmd = cross machine direction - gépre keresztirányban		
Mérettartás	hosszirányban (md) ¹⁾	≤ 0,3 %	(MSZ EN 1107-2)
	keresztirányban (cmd) ²⁾	≤ 0,2 %	
	¹⁾ md = machine direction - gépirányban ²⁾ cmd = cross machine direction - gépre keresztirányban		
Varrat nyírási ellenállása	≥ 400 N/50 mm		(MSZ EN 12317-2)
Hajlíthatóság alacsony hőmérsékleten	≤ -40 °C		(MSZ EN 495-5)
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály	(MSZ EN ISO 11925-2, osztályozás az MSZ EN 13501-1 szerint)	
Folyékony vegyszerek hatása beleértve a vizet is	Kérésre		(MSZ EN 1847)
Bitumen hatásának kitett	Megfelel ³⁾		(MSZ EN 1548)
	³⁾ Sikaplan® TB kompatibilis régi bitumennel		
UV sugárzás	Megfelel (> 5 000 óra / fokozat 0)		(MSZ EN 1297)

Páraátbocsátás	$\mu = 150\ 000$	(MSZ EN 1931)
Vízzáróság	Megfelel	(MSZ EN 1928)

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése Kiegészítők széles választéka áll rendelkezésre pl. előregyártott elemek, tető összefolyók, túlfolyók, védőlemezek és elválasztó rétegek.

Az alábbi kiegészítők használata ajánlott:

- Sarnafil® T 66-15 D Sheet csomópontképzéshez
- Sikaplan® T Metal Sheet fóliabádog
- Sarnabar rögzítő sín
- Sarnafil® T Welding Cord hegesztőzsinór
- Sarnafil® T Prep / Sikaplan® T Wet Task Set varrat előkészítő folyadék
- Sarnacol® T-660 ragasztó
- Solvent T-660 hígító
- Sarnafil® T Clean tisztító folyadék

Összeférhetőség A Sikaplan® TB-18 minden tetőszigeteléshez alkalmas hőszigetelésre és kiegyenlítő rétegre beépíthető. Nincs szükség további elválasztó réteg beépítésére.

A Sikaplan® TB-18 alkalmas közvetlenül a már meglévő, gondosan megtisztított, bitumenes réteggel ellátott tető lefedésére, pl. régi lapostetők újrafedése.

Bitumennel való közvetlen érintkezés esetén a lemez felülete elszíneződhet.

Abban az esetben, ha meglévő rétegfelépítést kell eltávolítani, a Sikaplan® TB-18 közvetlenül a bitumenes párazáró rétegre ragasztható elválasztásként és a napi munka védelmére.

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Levegő környezeti hőmérséklete -20°C és +60°C között

Alapfelület hőmérséklete -30°C és +60°C között

TERMÉKADATOK ALAPJA

Mérési értékek Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

KORLÁTOZÁSOK

Földrajzi / éghajlati

A Sikaplan® TB-18 lemez csak -50°C-nál magasabb havi átlaghőmérséklettel rendelkező földrajzi területeken alkalmazható. Az állandó környezeti hőmérséklet feldolgozás közben ne haladja meg a +50°C-ot.

szerint biztonsági adatlap nem szükséges. Ez a Termék Adatlap a termék biztonságos használathoz elegendő információt tartalmaz. Jelenlegi ismereteink szerint ez a termék nem tartalmaz a REACH rendelet XIV. mellékletében felsorolt SVHC (Substances of Very High Concern - Különös aggodalomra okot adó anyagok) anyagokat és nem tartalmaz az European Chemicals Agency (Európai Vegyianyag Ügynökség) által közzétett lista szerinti anyagokat 0,1 tömegszázaléknál (w/w) nagyobb mennyiségben.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

1907/2006/EK - REACH RENDELET

Ez a termék az 1907/2006/EK (REACH) rendelet 3. cikke szerinti termék. Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a szokásos vagy észszerű felhasználási feltételek mellett az árucikkből kiválnának. Ennek a terméknek a forgalomba hozatalához, szállításához vagy felhasználásához ugyanennek a rendeletnek a 31. cikke

TERMÉK ADATLAP

Sikaplan® TB-18

Február 2021, Version 02.01

020910031000181001

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET MINŐSÉG

Az alapfelület legyen egyenletes, sima és éles kiálló részeketől vagy sorjától stb. mentes.

A támasztó réteg legyen kompatibilis a lemezzel, oldószerálló, tiszta, száraz és zsírtól, portól mentes. A ragasztó feldolgozása előtt a fémlemezket zsírtalanítani kell Sikaplan® Cleaner-rel.

FELHASZNÁLÁS

A beépítést kizárólag a Sika által képzett tetőfedő szakember végezheti. Néhány kiegészítő termék (pl. kontaktragasztó, tisztítószer) csak +5°C feletti hőmérsékleten alkalmazható. Vegye figyelembe a vonatkozó Termék Adatlapban szereplő hőmérsékleti korlátozásokat.

+5 °C alatti hőmérsékleten végzett beépítés esetén speciális intézkedéseket kell tenni a helyi szabályozás szerinti biztonsági követelményeknek megfelelően.

FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

Beépítés:

A gyártó érvényben lévő, a Sikaplan® TB típusú leterhelt vagy teljes felületen ragasztott tetőrendszerre vonatkozó beépítési utasításai szerint kell elvégezni.

Rögzítés:

A tetőszigetelő lemezeket lazán kell lefektetni, majd a helyi szélterhelésnek megfelelően leterhelő réteggel kell lefedni.

Ragasztott tetőcsomópontok és zárólemezek:

A Sikaplan® TB-18 lemezt Sarnacol® T 660 kontaktragasztóval kell az alapfelületre (pl. vasbeton, vakolat, fa panelek, fémlemez stb.) ragasztani. Az átfedéseket forró levegővel kell összehegeszteni.

Hegesztés:

Enyhén szennyezett lemezfelület esetén a varratokat Sarnafil® T Prep előkészítő folyadékkal kell kezelni. Forrólevegős hegesztés előtt is ajánlott a Sarnafil® T Prep használata. Az átfedéseknél a varratokat elektromos hegesztő készülékkel kell elkészíteni, pl. kézi forrólevegős hegesztő készülék és nyomóhenger, vagy automata forrólevegős hegesztő berendezéssel, mellyel szabályozható a meleg levegő hőmérséklete.

Ajánlott berendezések:

- Leister Triac PID kézi hegesztéshez
- Sarnamatic 661plus / 681 gépi hegesztéshez

Hegesztés előtt a hegesztési paramétereket (pl. hőmérséklet, sebesség, légáram, nyomás) és a gép beállításait határozza meg, állítsa be és ellenőrizze a helyszínen a berendezés típusának és az időjárási feltételeknek megfelelően. A forró levegővel hegesztett átfedések szélessége legalább 20 mm legyen.

Az elkészült varratokat mechanikusan, csavarhúzó segítségével kell megvizsgálni a hegesztés épségének/befejezettségének megállapítása érdekében. A varrathibákat forrólevegős hegesztéssel kell kijavítani.

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

JOGI TUDNIVALÓK

Jogi tudnivalók A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelőiségre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk. Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapban szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy
Rozália Park 5-7.
Tel: +36 1 371 2020
Fax: +36 1 371 2022
info@hu.sika.com
https://hun.sika.com



TERMÉK ADATLAP

Sikaplan® TB-18
Február 2021, Version 02.01
020910031000181001

SikaplanTB-18-hu-HU-(02-2021)-2-1.pdf