

TERMÉK ADATLAP

Sikaplan® TB-15

Polimer tetőszigetelő lemez leterhelt rendszerekhez

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikaplan® TB-15 (vastagság 1,5 mm) többrétegű, prémium minőségű, rugalmas poliolefin (FPO) bázisú, szintetikus tetőszigetelő lemez, mely stabilizátorokat tartalmaz, nem szőtt üvegszálal betéttel az MSZ EN 13956 szabvány szerint. A Sikaplan® TB-15 forró levegővel hegeszthető, UV-álló tetőszigetelő lemez, mely a világ összes éghajlatán alkalmazható.

FELHASZNÁLÁS

Tetőszigetelő lemez leterhelt 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 tetőszigetelő rendszerek esetén

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Ellenálló a tartós UV-sugárzással szemben
- Kiváló mérettartó képesség az üvegszálal betétnek köszönhetően
- Ellenálló az általános környezeti hatásokkal szemben
- Ellenálló a mechanikai hatásokkal szemben
- Ellenálló a mikroorganizmusokkal szemben
- Gyökérálló
- Kompatibilis a régi bitumennel
- Forró levegővel hegeszthető, nincs szükség nyílt láng használatára
- Újrahasznosítható

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

A Sikaplan® TB-15-t a legtöbb nemzetközileg elismert szabványnak megfelelően tervezték és gyártották.

- Polimer tetőszigetelő lemezek az MSZ EN 13956 szabvány szerint, 1213-CPD-3914 sz. bejelentett szerv által hitelesített, CE jelöléssel ellátva.
- Tűzvédelmi osztályozás az MSZ EN 13501-1 szerint.
- Gyökérbehatalással szemben bevizsgált az FLL vizsgálati eljárás szerint.
- Hivatalos minőség tanúsítványok, engedélyek.
- Engedéllyel rendelkező laboratóriumok által végzett ellenőrzés és értékelés.
- Minőségirányítási rendszer az MSZ EN ISO 9001/14001 szabvány szerint.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Csomagolás	Csomagolási egység	ld. árlista
	Tekercs hossza	20,00 m
	Tekercs szélessége	2,00 m
	Tekercs súlya	60,00 kg
Megjelenés / Szín	Felület	matt
	Szín:	
	Felső felület	fehér
	Alsó felület	fekete

TERMÉK ADATLAP

Sikaplan® TB-15

Szeptember 2025, Version 02.01

020910031000151001

Eltarthatóság	Eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásban, gyártási időtől számítva 5 évig.	
Tárolási feltételek	A tekercseket +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	20 m (-0 % / +5 %)	(MSZ EN 1848-2)
Szélesség	2 m (-0,5 % / +1 %)	(MSZ EN 1848-2)
Tényleges vastagság	1,5 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	1,5 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(MSZ EN 1849-2)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Ütésállóság	kemény alapfelület	≥ 600 mm	(MSZ EN 12691)
	puha alapfelület	≥ 800 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 - a gépi tekercselés irányával megegyezően ²⁾ cmd = cross machine direction - a gépi tekercselés irányára merőlegesen			
Nyúlás	hosszirányban (md) ¹⁾	≥ 500%	(MSZ EN 12311-2)
	keresztirányban (cmd) ²⁾	≥ 500%	
¹⁾ md = machine direction - a gépi tekercselés irányával megegyezően ²⁾ cmd = cross machine direction - a gépi tekercselés irányára merőlegesen			
Mérettartás	hosszirányban (md) ¹⁾	≤ 0,3 %	(MSZ EN 1107-2)
	keresztirányban (cmd) ²⁾	≤ 0,2 %	
¹⁾ md = machine direction - a gépi tekercselés irányával megegyezően ²⁾ cmd = cross machine direction - a gépi tekercselés irányára merőlegesen			
Varrat nyírási ellenállása	≥ 400 N/50 mm		(MSZ EN 12317-2)
Hajlíthatóság alacsony hőmérsékleten	≤ -30°C		(MSZ EN 495-5)
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály	(MSZ EN ISO 11925-2, osztályozás MSZ EN 13501-1 szerint)	
Folyékony vegyszerek hatása beleértve a vizet is	Kérésre elérhető.		(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	μ = 150 000		(MSZ EN 1931)
Vízzáróság	Megfelel		(MSZ EN 1928)

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

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

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

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 csomópont képzéshez
- Sikaplan® T Metal Sheet fóliabádog
- Sarnabar rögzítő sín
- Sarnafil® T Welding Cord hegesztőzsínór
- 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-15 minden tetőszigeteléshez alkalmas hőszigetelésre és kiegyenlítő rétegre beépíthető. Nincs szükség további elválasztó réteg beépítésére. Tűzálló réteg beépítésére szükség lehet.

A Sikaplan® TB-15 alkalmas közvetlenül a már meglévő, gondosan megtisztított, bitumenes réteggel ellátott tető lefedésére, pl. régi lapostetők újr fedése.

Bitumennel való közvetlen érintkezés esetén a lemez felülete elszíneződhet.

Abban az esetben, ha meglévő rétegrendet kell eltávolítani, a Sikaplan® TB-15 közvetlenül a bitumenes párazáró rétegre ragasztható elválasztásként és a napi munka védelmére.

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

KORLÁTOZÁSOK

A Sikaplan® TB-15 szigetelőlemez csak -50°C-nál magasabb havi átlaghőmérséklettel rendelkező földrajzi területeken alkalmazható. Az állandó környezeti hőmérséklet feldolgozás közben ne haladja meg a +50°C-ot.

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 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 Con-

cern - 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.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET MINŐSÉG

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

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

FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

Beépítés:

A gyártónak az 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 leterhelt réteggel kell lefedni.

TERMÉK ADATLAP

Sikaplan® TB-15

Szeptember 2025, Version 02.01

020910031000151001

Ragasztott tetőcsomópontok és zárólemezek:

A Sikaplan® TB-15 lemezt Sarnacol® T 660 kontaktragasztóval kell az alapfelületre (pl. vasbeton, vakolat, fa panelek, fémlamezek 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 folyadék használata. Az átfedéseknél a varratokat elektromos forrólevegős hegesztőberendezéssel kell elkészíteni, pl. kézi forrólevegős hegesztőkészülék és nyomóhenger, vagy automata forrólevegős hegesztőberendezéssel, melynél szabályozható a meleg levegő hőmérséklete.

Ajánlott berendezések:

- Kézi hegesztéshez: Leister Triac PID
- Gépi hegesztéshez: Sarnamatic 661plus / 681

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.

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.

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

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 Sika ajánlása-inak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

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-15
Szeptember 2025, Version 02.01
020910031000151001

SikaplanTB-15-hu-HU-(09-2025)-2-1.pdf